



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
RECINTO CULTURAL							
PRELIMINARES							
101.001	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ÁRBOL DE 2.00 A 5.00 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	5.00	3.33	1.67		
PLAZA YOREME							
PLAZA DE ACCESO							
OBRA CIVIL							
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	435.67	62.24	373.43		
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	435.67	62.24	373.43		
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	130.70	18.67	112.03		
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	130.70	18.67	112.03		
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	239.62	34.23	205.39		
102.FIRM	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO BORRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	435.67	62.24	373.43		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000243



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
102.ADO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEAS DE ADOQUÍN CUADRADO DE 15 X 15 CMS. COLOR ROJO EN PLAZA SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	102.41	14.63	87.78		
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
	MATERIALES						
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	20.00	1.29	18.71		
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	20.00	1.29	18.71		
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	60.00	3.87	56.13		
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	60.00	3.87	56.13		
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	60.00	3.87	56.13		
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	60.00	3.87	56.13		
LUM.PLZ	LUMINARIA MARCA CONSTRULITA MODELO OU7005G, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCIEDAD O HUMEDAD.	pieza	20.00	1.29	18.71		
	MANO DE OBRA						
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	20.00	1.29	18.71		
501.015	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA MARCA CONSTRULITA MODELO OU7005G, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	20.00	1.29	18.71		
	ACCESO PRINCIPAL						
	CUBIERTA DE MEMBRANA TEXTIL						
1.3.1.1	CUBIERTA DE MEMBRANA TEXTIL TIPO VELARIA, CON ESTRUCTURA Y CABLES DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE MONTAJE DE UNA TENSO ESTRUCTURA EN UNA ÁREA DE 339 M2, INCLUYE: CIMENTACIÓN, MANO DE	pieza	1.00		1.00		

FRANCISCO JOSÉ CALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000244



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EJECUTAR LA OBRA.						
	ACOMETIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA						
	MATERIALES						
SR-019	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00		1.00		
SR-032	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	tramo	3.00		3.00		
SR-034	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	1.00		1.00		
SR-018	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	pieza	1.00		1.00		
SR-100	MANGUERA RD9 19 MM (3/4") STRUPACK	ml	220.00		220.00		
SR-101	MANGUERA RD9 13 MM (1/2") STRUPACK	ml	20.00		20.00		
	MANO DE OBRA						
AH.001	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA EN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	Lote	1.00		1.00		
	RED DE DESCARGAS						
SR-200	ALBAÑAL DE DESCARGA DE 6", INCLUYE: EXCAVACION, CODOS, COPLES, RELLENOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	40.00		40.00		
	SALAS DE EXPOSICIONES						
	OBRAS PRELIMINARES						
	TERRACERÍAS						
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	535.18		535.18		
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	535.18		535.18		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000245



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	160.55		160.55		
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	160.55		160.55		
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	224.78		224.78		
ESTRUCTURA DE CONCRETO							
CIMENTACIÓN							
201.ZI-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	12.00		12.00		
201.Z-1	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 0.80 X 0.80 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.35 X 0.35 Y UNA ALTURA DE 0.57 ARMADO CON 8 VARILLAS # 5 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	51.00		51.00		
201.Z-2	ZAPATA AISLADA TIPO Z-2, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO #3 @	pieza	5.00		5.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000246



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
201.Z-3	ZAPATA AISLADA TIPO Z-3, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 2.55 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00		1.00		
201.Z-4	ZAPATA AISLADA TIPO Z-4, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00		1.00		
201.ZC-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-1 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 1.50 DE LARGO X 0.80 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	3.00		3.00		
201.ZC-2	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-2 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.00 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00		1.00		
201.ZC-3	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-3 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 2.20 DE LARGO X 1.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO	pieza	3.00		3.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000247



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
201.ZC-4	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-4 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.60 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00		1.00		
201.CT-1	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	72.00		72.00		
201.CT-2	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	12.00		12.00		
201.CT-3	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	36.00		36.00		
201.CT-4	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	12.00		12.00		
201.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	13.00		13.00		
201.DO-1'	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1' DE 0.45 X 0.65 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM²,	pieza	1.00		1.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000248



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
201.DO-2	DADO DE CONCRETO TIPO DO-2 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	6.00		6.00		
201.DO-3	DADO DE CONCRETO TIPO DO-3 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	17.00		17.00		
201.DO-4	DADO DE CONCRETO TIPO DO-4 DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON CUATRO VAR. #6 Y CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	7.00		7.00		
	MUROS						
202.DALA	DALA DE DESPLANTE DE 80 CMS DE ANCHO Y 20 CMS DE ESPESOR A 0.85 MTS DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON 1 VAR. # 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.54		4.36	2.18	
202.MADO	MURO DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 @ 3 HUECOS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM² EN SENTIDO VERTICAL Y UNA VAR. TEC-60 de 5/16" @ 3 HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	18.80		12.53	6.27	
202.DC	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE DALA U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.54		4.36	2.18	
	ESTANQUE						

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000249



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	32.87		32.87		
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	4.34		4.34		
201.004	COMPACTACION CON BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	21.72		21.72		
201.005	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM, RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	21.72		21.72		
201.FIRME	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VAR. #3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	21.72		21.72		
201.MUR	MURO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO EN AMBAS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	18.88		18.88		
201.IMP	IMPERMEABILIZACIÓN BASE AGUA FIRME DE CONCRETO, A BASE DE MICROSEAL 2F APLICADO CON BROCHA DE PELO CORTO A UNA MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	21.72		21.72		
ESTRUCTURA DE METÁLICA							
MATERIALES							
7129	HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS	pieza	2.00		0.94		1.06
	PERFIL R-200 CAL14	pieza	18.00		8.47		9.53

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

66
000250



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
7301	PLACA A-36 DE 1 1/4" DE 4 X 1 (93.5 KG)	kg	467.50		220.00	247.50	
7273	PLACA A-36 DE 1/2" DE 4 X 1 (37.4 KG)	kg	336.60		158.40	178.20	
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	kg	327.25		154.00	173.25	
7125	PTR DE 3" X 2" BLANCO	pieza	98.00		46.12	51.88	
127	POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO	pieza	3.00		1.41	1.59	
80	PTR DE 2" X 2" BLANCO	pieza	26.00		12.24	13.76	
PTR3X2V	PTR DE 3" X 2" VERDE	pieza	1.00		0.47	0.53	
81	PTR DE 3" X 3" BLANCO	pieza	5.00		2.35	2.65	
85	PTR DE 4" X 4" BLANCO	pieza	13.00		6.12	6.88	
86	PTR DE 4" X 4" ROJO	pieza	1.00		0.47	0.53	
132	REDONDO LISO DE 1"	pieza	19.00		8.94	10.06	
128	REDONDO LISO DE 1/2"	pieza	13.00		6.12	6.88	
133	REDONDO LISO DE 3/8"	pieza	23.00		10.82	12.18	
TUCE208	TUBO 8" CED. 20 6.20 MTS	tramo	27.00		12.71	14.29	
154	SOLERA DE 3/16" X 1 1/2"	pieza	4.00		1.88	2.12	
TUCE301.25	TUBO 1 1/4" CED. 30 6.20 MTS	pieza	40.00		18.82	21.18	
TUCE608	TUBO 8" CED. 60 6.20 MTS	tramo	11.00		5.18	5.82	
TUCE406	TUBO 6" CED. 40 6.20 MTS	tramo	13.00		6.12	6.88	
TUCE408	TUBO 8" CED. 40 6.20 MTS	tramo	11.00		5.18	5.82	
221	VIGA IPR DE 8" X 4" DE 14.9 KG/M DE 6M	pieza	1.00		0.47	0.53	
LAMPER	LAMINA PERFORADA 4 X 8	hoja	6.00		2.82	3.18	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000251



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	kg	70.00		32.94	37.06	
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	pieza	35.00		16.47	18.53	
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	cubeta	12.00		5.65	6.35	
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	cubeta	12.00		5.65	6.35	
2365	THINER	cubeta	23.00		10.82	12.18	
2361	ESTOPA	kg	23.00		10.82	12.18	
MANO DE OBRA							
303.002	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" X 80 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE TUBO REDONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	112.00		52.71	59.29	
303.028	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE TUBO DE 1" X 14" X 14" CON 8 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	14.00		6.59	7.41	
303.5	INSTALACIÓN DE PLACA CON 8 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	14.00		6.59	7.41	
303.EST	ESTRUCTURACIÓN TUBULAR PARA INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	10944.89		5,150.54	5,794.35	
303.028.1	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE PTR DE 3X3 DE 1/2" X 10" X 10" CON 4 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	57.00		26.82	30.18	
303.002.1	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 3/8" X 40 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE PTR 3X3 BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	228.00		107.29	120.71	
303.050.1	INSTALACIÓN DE PLACA CON 4 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	57.00		26.82	30.18	
303.05	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR PARA COLUMNAS METÁLICAS.	kg	202.92		95.49	107.43	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000052



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	BLANCO: INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.						
303.FACH	FABRICACIÓN DE FACHADAS A BASE DE PTR 2X2 BLANCO: INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	637.00		299.76	337.24	
303.FACHPIN	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR 2X2 BLANCO EN FACHADAS Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	637.00		299.76	337.24	
303.BAR	FABRICACIÓN DE BARANDAL EN ANDADORES Y ESCALERAS A BASE DE TUBO DE 1 1/4" CED. 30, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	56.70		26.68	30.02	
303.BARPIN	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO EN BARANDAL DE ANDADORES Y ESCALERAS Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	56.70		26.68	30.02	
INSTALACIONES E INGENIERÍAS							
INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
MATERIALES							
2969	TUBO FLUORESCENTE T8 32W	pieza	8.00		4.63	3.37	
4297	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	pieza	2.00		1.16	0.84	
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	1.00		0.58	0.42	
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	6.00		3.47	2.53	
13366	CAJA FSX 1/2" DE 5 SALIDAS DE 1/2" INCLUYE TAPA	pieza	20.00		11.58	8.42	
1077	CONECTOR USO RUDO 1/2"	pieza	26.00		15.05	10.95	
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	1.00		0.58	0.42	
2977	TUBO PVC CONDUIT 1/2" (3 MTS) PESADO	pieza	30.00		17.37	12.63	
2909	COPEL PVC CONDUIT 1/2" PESADO	pieza	30.00		17.37	12.63	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000254



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1064	CONECTOR PVC CONDUIT ½" PESADO	pieza	50.00		28.95	21.05	
1054	CONECTOR GALV. ½" TIPO AMERICANO	pieza	25.00		14.47	10.53	
2334	MONITOR GALV. ½"	pieza	25.00		14.47	10.53	
2957	TUBO CONDUIT GALV. ½" S/R (3 MTS)	tramo	12.00		6.95	5.05	
4554	COPE GALV. ½" S/R	pieza	12.00		6.95	5.05	
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4" CALIBRE 16	pieza	10.00		5.79	4.21	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	pieza	10.00		5.79	4.21	
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	30.00		17.37	12.63	
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	30.00		17.37	12.63	
4112	POLIDUCTO REFORZADO ½"	ml	20.00		11.58	8.42	
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	40.00		23.16	16.84	
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	190.00		110.00	80.00	
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	80.00		46.32	33.68	
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	240.00		138.95	101.05	
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	240.00		138.95	101.05	
LUMIN	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2X32W MOD. DMW 2 32 120 ES, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCIEDAD O HUMEDAD.	pieza	4.00		2.32	1.68	
LAMP	LAMPARA TFM, HIGH PRESSURE SODIUM: 150W, SERIE: TFM, WATTAGE: 150, DISTRIBUCION: TA (7x6), VOLTAJE: 208 (COMPLETA)	pieza	12.00		6.95	5.05	
TV	TELEVISIÓN MARCA LG MODELO 42 LD420	pieza	4.00		2.32	1.68	
MANO DE OBRA							
588.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pieza	4.00		2.32	1.68	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

588.014



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.						
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00		2.32	1.68	
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	12.00		6.95	5.05	
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00		2.32	1.68	
501.075	CANALIZACIÓN, CABLEADO DE APAGADORES EN PB, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	2.00		1.16	0.84	
501.APG	CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE APAGADOR Y DIMMER, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00		1.16	0.84	
501.PESC	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2x32W, MOD. DMW 2 32 120 ES, EN CL-07, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00		2.32	1.68	
501.TFM	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LAMPARA TFM, HIGH PRESSURE SODIUM: 150W, EN CL-08, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	12.00		6.95	5.05	
501.TV	CONEXIÓN, COLOCACIÓN DE TELEVISIÓN EN MURO DE TABIQUE	pieza	4.00		2.32	1.68	
	SISTEMA DE RIEGO						
	MATERIALES						
SR-001	BOMBA S/MOT AI 1HP 7P DEMING	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-002	MOTOR SUM GFOS 1.0HP 1PH 230V	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-003	CAJA CONTROL 1HP 230V GRUNDFOS	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-004	CABLE P/BOMBA SUMERGIBLE 3X12 ARGOS	ml	5.00		2.89	2.11	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000256



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
SR-005	NIPLE GALV 38X76MM	pieza	3.00		1.74		1.26
SR-006	CODO 90 GALV 38MM	pieza	2.00		1.16		0.84
SR-007	TUERCA UNION GALV 38MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-008	TEE GALV 38MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-009	VALV RET COLUM BCE 200# 38MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-010	RED BUSH GALV 38X13MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-011	RED BUSH GALV 13X6MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-012	NIPLE GALV 6X51MM	pieza	5.00		2.89		2.11
SR-013	CODO 90 GALV6MM	pieza	2.00		1.16		0.84
SR-014	TEE GALV6MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-015	VAL ESFERA ROSC 6MM BOSTON VAL-MEX	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-016	SWITCH PRESION 1.5HP 20-40PSI	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-017	MANOMETRO CARATULA2" 0-7 KGS	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-018	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-019	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-020	RED BUSH PVCH C40 38X25MM	pieza	5.00		2.89		2.11
SR-021	TUBO PVC-H CEM C-40 25MM EN TRAMO DE 8 MTS	tramo	3.00		1.74		1.26
SR-022	CODO 90 PVCH C40 25MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-023	VALV BOLA PVC CEMENT 25MM DICA	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-024	TANQUE PRESURIZADO A QUOR 20 GAL	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-025	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	4.00		2.32		1.68

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000257



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
SR-026	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-027	ADAPT MACHO PVCH C40 25MM	pieza	5.00		2.89	2.11	
SR-028	TUERCA UNION PVC C-80 CEM 25MM	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-029	REGISTRO PLAST 12X17" C/T TOR	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-030	VALV ELECT GLOBO TORO C/FLUJO DE 1"	pieza	2.00		1.16	0.84	
SR-031	CONTROLADOR XC-400 4 EST P/EXTERIOR	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-032	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	tramo	20.00		11.58	8.42	
SR-033	TEE PVCH C40 38MM	pieza	17.00		9.84	7.16	
SR-034	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	3.00		1.74	1.26	
SR-035	CODO 90 PVCH C40 25MM	pieza	2.00		1.16	0.84	
SR-036	CODO 45 PVCH C40 38MM	pieza	17.00		9.84	7.16	
SR-037	RED BUSH PVCH C40 38X25MM	pieza	2.00		1.16	0.84	
SR-038	RED BUSH PVCH C40 CE-R 38X13MM	pieza	13.00		7.53	5.47	
SR-039	RED BUSH PVCH C40 CE-R 25X13MM	pieza	2.00		1.16	0.84	
SR-040	CONECTOR SJ SA125050 1/2"X1/2"	pieza	15.00		8.68	6.32	
SR-041	ASPIRADOR 570Z-4P 4" S/BOQUILLA	pieza	15.00		8.68	6.32	
SR-042	NOZZLE VAN ADJUSTABLE 30-360	pieza	15.00		8.68	6.32	
SR-043	TANQUE 2500L ESTANDAR ROTOPLAS	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-044	FLOTADOR02M 18A/11A C/CONT SUPER(VALSI)	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-045	VALV TANQUE ALTO 04 19MM	pieza	1.00		0.58	0.42	
SR-046	ADAPT MACHO PVCH C40 19MM	pieza	1.00		0.58	0.42	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

009258



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
SR-047	FLOTADORCOBRE #6 C/VARILLA1/4"	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-048	RED BUSH PVCH C40 25X13MM	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-049	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 946GR	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-050	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 473GR	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-051	ROLLO TEFLON GARLOCK19MM 13.20MTS	pieza	1.00		0.58		0.42
SR-052	CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33	pieza	1.00		0.58		0.42
MANO DE OBRA							
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	4.68		2.71		1.97
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	4.67		2.70		1.97
SR.MO	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO Y SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00		0.58		0.42
ACABADOS							
DECK DE MADERA							
401.PB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN PLANTA BAJA, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	87.02		40.95		46.07
401.MES	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN MEZZANINE, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN	m2	44.00		20.71		23.29

FRANCISCO JOSÉ SALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000259



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
401.ESC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN ESCALERAS, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN	m2	12.72		5.99	6.73	
	FACHADA DE CRISTAL						
402.AL-01	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE JUNQUILLO COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN ESTRUCTURAL, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	58.32		35.89	22.43	
402.AL-PU	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: RIELES, CARRETILLAS, CHAPA DE PISO, HERRAJES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN ESTRUCTURAL, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	3.00		1.85	1.15	
	CUBIERTA INVERNADERO						
202.MSL	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA SOMBRA / RAFIA CON MONOFILAMENTO PLANO ESTABILIZADO SB-85% N-NEGRO- 85-90%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	258.66		229.92	28.74	
202.MSM	SUMINISTRO Y HABILITADO DE TEJIDO / MATERIAL - ANTIGRANIZO / VUELTA DE FAZA ESTABILIZADA NEGRO - GVE - 5x4 29-32%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	371.16		329.92	41.24	
	OTROS						
	LIMPIEZA DE OBRA						
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	535.18	7.59	167.01	178.39	182.19
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN	semana	2.00	0.03	0.62	0.67	0.68

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES						
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	14.00	0.19	4.37	4.67	4.77
	OFICINA, CURADURÍA Y LAB. FOTOGRÁFICO						
	OBRAS PRELIMINARES						
	TERRACERÍAS						
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	171.56			171.56	
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	171.56			171.56	
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	35.38			35.38	
102.004	SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO (CON CAMION DE VOLTEO CARGADO) CON PIEDRA PAPA (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	20.21			20.21	
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	20.21			20.21	
102.006	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO), COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	20.21			20.21	
102.007	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 100% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	15.16			15.16	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000261



**LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	HERRAMIENTA						
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	46.00			46.00	
102.009	CORTE O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AFINE DE LA EXCAVACION.	m3	5.20			5.20	
	ESTRUCTURA DE CONCRETO						
	CIMENTACIÓN						
201.LC-O	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6-6 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95			76.95	
201.CT1-O	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.70 MTS ARMADA CON 4 VAR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	32.70			32.70	
201.CT2-O	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-2 DE 0.20 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 15 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	66.12			66.12	
201.RFZO.LI-C	REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD , SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.46			6.46	
201.RFZO.LS-	REFUERZO EN LECHO SUPERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.50 MTS DE LONGITUD , SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	40.43			40.43	
	MUROS CADENAS Y CASTILLOS						
202.MADO	MURO DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR.	m2	136.77			136.77	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	#3 @ 3 HUECOS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM² EN SENTIDO VERTICAL Y UNA VAR. TEC-60 de 5/16" @ 3 HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
202.C-T	CASTILLO TIPO C-T ARMADO CON 4 VAR. #3, GRAPAS CON VAR. #2 @ HILADA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	11.90			☐ 11.90	
202.C-L	CASTILLO TIPO C-L ARMADO CON 3 VAR. #3, GRAPAS CON VAR. #2 @ HILADA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	19.30			☐ 19.30	
202.DC	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE DALA U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	92.60			☐ 92.60	
	LOSAS						
202.LOSA	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE LOSA ALIGERADA DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM², TMA=3/4", R.N., CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, Y ACERO DE REFUERZO EN TRABES Y NERVADURAS CON VAR DE 3/8", CASETÓN DE POLIESTIRENO DE 60X60X10 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRADO DE LOSA, TENDIDO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, NIVELACIÓN ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95			☐ 76.95	
	INSTALACIONES						
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
	MATERIALES						
8335	INT. TERM. 3X50 AMP. QO350	pieza	1.00			☐ 1.00	
4297	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	pieza	4.00			☐ 4.00	
12342	TAPA 1 VENTANA BLANCA STEVEZ	pieza	2.00			☐ 2.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

060263



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	1.00			☐ 1.00	
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	16.00			☐ 16.00	
8570	CONTACTO DUPLEX CARA D CHINO	pieza	2.00			☐ 2.00	
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	22.00			☐ 22.00	
692	REGISTRO GALV. 30X30X15 CM CALIBRE 16	pieza	2.00			☐ 2.00	
691	CAJA GALV. REDONDA 4" CALIBRE 16	pieza	13.00			☐ 13.00	
11919	TAPA REDONDA 4X4"	pieza	13.00			☐ 13.00	
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4" CALIBRE 16	pieza	4.00			☐ 4.00	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	pieza	4.00			☐ 4.00	
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	30.00			☐ 30.00	
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	30.00			☐ 30.00	
4112	POLIDUCTO REFORZADO 1/2"	ml	30.00			☐ 30.00	
4113	POLIDUCTO REFORZADO 3/4"	ml	160.00			☐ 160.00	
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	120.00			☐ 120.00	
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	100.00			☐ 100.00	
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	160.00			☐ 160.00	
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	160.00			☐ 160.00	
1535	INT. TERM. 1X15 AMP. QO115	pieza	4.00			☐ 4.00	
8330	INT. TERM. 1X20 AMP. QO120	pieza	2.00			☐ 2.00	
1538	INT. TERM. 2X20 AMP. QO220	pieza	3.00			☐ 3.00	
6909	PIJA DE 8*1"	pieza	120.00			☐ 120.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000064



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
9443	CINTA AISLANTE 3M TEMFLEX	pieza	2.00			☐ 2.00	
702	CAPUCHON ROSCABLE NARANJA-AZUL	pieza	50.00			☐ 50.00	
2980	TUBO PVC CONDUIT 2" (3 MTS) PESADO	pieza	2.00			☐ 2.00	
1034	CODO PVC CONDUIT 2" PESADO	pieza	2.00			☐ 2.00	
1068	CONECTOR PVC CONDUIT 2" PESADO	pieza	4.00			☐ 4.00	
7115	ALAMBRE GALV. CAL.14 ACERADO	kg	1.00			☐ 1.00	
7052	TUBO DE PVC HIDEAULICO 3/4 "	pieza	4.00			☐ 4.00	
10657	CODO PVC HCO. DE 3/4" X 90°	pieza	10.00			☐ 10.00	
TABALM	TABLERO DE ALUMBRADO 20 CIRC. 3Ø CON TAPA PARA TABLERO DE ALUMBRADO DE 20 CIRC. 3Ø (COMPLETO)	pieza	1.00			☐ 1.00	
GABE	GABINETE DE EMPOTRAR PARA INT. TERM. 3X50 AMP. (QO350)	pieza	1.00			☐ 1.00	
GABS	GABINETE DE SOBREPONER, PESCARA I MOD. FLC-228W/41 (2X28W), MATERIA PRIMA/LAMINA DE ACERO, PANTALLA/POLIESTIRENO, LAMPARA/BLANCO FRIO 4100K	pieza	13.00			☐ 13.00	
TBPVCH	Tubo de PVC-Hidraulico C-40 de 4" (3 mts)	pieza	1.00			☐ 1.00	
	AIRE ACONDICIONADO						
7503	EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT, TIPO HIGH-WALL DE 1 1/2 T.R., SÓLO FRÍO, MODELO4MCW3518A1AA , VOLTAJE DE OPERACIÓN 200-230/1/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO.	pieza	2.00			☐ 2.00	
605	TRANSFORMADOR MODELO ACYTFMR001	pieza	2.00			☐ 2.00	
CONDEN	CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 T.R., SOLO FRÍO MARCA TRANE, MODELO 4TTK3518B1 , CON DESCARGA VERTICAL, VOLTAJE 200-230/1/60HZ.	pieza	2.00			☐ 2.00	
363	KIT DE EXPANSIÓN MODELO KIT 7502	pieza	2.00			☐ 2.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

009265



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MANO DE OBRA							
503.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	18.00			18.00	
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	13.00			13.00	
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	18.00			18.00	
501.075	CANALIZACIÓN, CABLEADO DE APAGADORES EN PB, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00			4.00	
501.APG	CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE APAGADOR Y DIMMER, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00			4.00	
501.PESC	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2x32W, MOD. DMW 2 32 120 ES, EN CL-07, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	13.00			13.00	
501.071	COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	215.00			215.00	
501.2/0	CABLE CAL 2/0 INCLUYE: INTRODUCCIÓN A LA TUBERÍA CON GUIA, CORTES, EMPALMES Y COCAS . ML POR CABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	860.00			860.00	
501.4	CABLE CAL 4 INCLUYE: INTRODUCCIÓN A LA TUBERÍA CON GUIA, CORTES, EMPALMES Y COCAS . ML POR CABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	215.00			215.00	
502.014	COLOCACIÓN DE MINISPLIT Y CONDENSADORA EN VEGETACIÓN, INCLUYE: CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES Y MANIOBRA.	pieza	1.00			1.00	
INSTALACIONES HIDRÁULICAS							
MATERIALES							

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000266



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
7052	TUBO DE PVC HIDEAULICO ¾ "	pieza	3.00			3.00	
10657	CODO PVC HCO. DE ¾ " X 90°	pieza	5.00			5.00	
	MANO DE OBRA						
IH.001	INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN CURADURÍA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00			1.00	
	INSTALACIONES DE SISTEMAS						
	MATERIAL						
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4" CALIBRE 16	pieza	30.00			30.00	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	pieza	30.00			30.00	
685	CAJA GALV. CUADRADA 5"X5" CALIBRE 16	pieza	4.00			4.00	
2575	TAPA CUADRADA GALV. 5"X5" CALIBRE 16	pieza	4.00			4.00	
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	10.00			10.00	
2959	TUBO CONDUIT GALV. ¾ " S/R (3 MTS)	tramo	8.00			8.00	
2965	TUBO CONDUIT GALV. 1" S/R (3 MTS)	tramo	12.00			12.00	
2961	TUBO CONDUIT GALV. 1 ¼ " S/R (3 MTS)	tramo	2.00			2.00	
2967	TUBO CONDUIT GALV. 2" S/R (3 MTS)	tramo	3.00			3.00	
4557	COPLE GALV. ¾ " S/R	pieza	8.00			8.00	
4560	COPLE GALV. 1" S/R	pieza	12.00			12.00	
4186	COPLE GALV. 1 ¼ " S/R	pieza	2.00			2.00	
4091	COPLE GALV. 2" S/R	pieza	3.00			3.00	
41	REGISTRO 50X50X15 CM. REFORZADA	pieza	1.00			1.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000267



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
12870	CONECTOR RECTO ZAPA 3/8"	pieza	2.00			2.00	
1055	CONECTOR GALV. 3/4" TIPO AMERICANO	pieza	32.00			32.00	
1058	CONECTOR GALV. 1" TIPO AMERICANO	pieza	32.00			32.00	
1056	CONECTOR GALV. 1 1/4" TIPO AMERICANO	pieza	10.00			10.00	
1059	CONECTOR GALV. 2" TIPO AMERICANO	pieza	14.00			14.00	
2335	MONITOR GALV. 3/4"	pieza	32.00			32.00	
2337	MONITOR GALV. 1"	pieza	32.00			32.00	
2338	MONITOR GALV. 1 1/4"	pieza	10.00			10.00	
2339	MONITOR GALV. 2"	pieza	14.00			14.00	
14	ABRAZADERA UÑA 3/4"	pieza	10.00			10.00	
TUBZAP	TUBO ZAPA 3/8"	ml	1.00			1.00	
MANO DE OBRA							
501.047	CANALIZACIÓN Y GUIADO PARA SALIDA EN COLUMNA RED DE SEÑAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	6.00			6.00	
503.012	CANALIZACIÓN Y GUIADO PARA SALIDA EN COLUMNA RED DE SEÑAL PARA TV. EN INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00			4.00	
503.011	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA RED DE SISTEMAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	10.00			10.00	
503.025	COLOCACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL 80 X 80 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00			1.00	
501.024	INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 3/4" CON REGISTRO 4 X 4 @ 10 MTS., INCLUYE: SOPORTERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	40.00			40.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000268



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
ACABADOS							
APLANADOS							
601.YESO	APLANADO CON YESO EN PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.02			41.40	26.62
PISOS							
201.PUL	PULIDO FINO DE FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95			46.84	30.11
PINTURA							
PINTURA EN PLAFOND							
602.PINT	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.0 A 6.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.02			41.40	26.62
AZOTEA							
602.IMP	SUM. Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE MARCA TERMOTEK EN FRÍO CON DOS CAPAS DE MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95			46.84	30.11
CANCELERÍA							
402.AL-02	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE PERFILES DE 3" COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	26.13			15.91	10.22
402.AL-OF	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA EN OFICINA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 1 PUERTA ABATIBLE 0.80 X 2.00 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 2.00 APROX. SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	3.92			2.39	1.53

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000269



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
402.AL-LAB	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 5 FIJOS, MEDIDAS SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	13.40			8.16	5.24
	CARPINTERÍA						
402.CAR-01	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PINO Y JUEGO DE BISAGRAS DE 4", INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00			1.22	0.78
402.CAR-02	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00 X 2.10 MTS. APROX. Y CHAPA, INCLUYE: PUERTA, CHAPA DE MANIJA CON LLAVE B&D, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00			1.22	0.78
402.CAR-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA DOBLE SEGURIDAD MOD. HUDSON MCA. TESA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00			1.22	0.78
402.CAR-04	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA LABORATORIO A BASE DE MADERA DE PINO SEGÚN DISEÑO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE: TARJA DE ACERO INOX., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00			0.61	0.39
	OTROS						
	LIMPIEZA DE OBRA						
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	171.56			143.49	28.07
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES	semana	1.00			0.84	0.16
702.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	7.00			5.85	1.15

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000270



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	FORO AL AIRE LIBRE						
	OBRAS PRELIMINARES						
	TERRACERÍAS						
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	147.31				147.31
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	147.31				147.31
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	44.19				44.19
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	44.19				44.19
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	103.12				103.12
	ESTRUCTURA DE CONCRETO						
	CIMENTACIÓN						
201.ZC-A	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-A A 1.02 MTS DE PROFUNDIDAD Y 0.60 MTS DE ANCHO, ARMADA CON DOS VAR #3 LONGITUDINALMENTE Y PARRILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS. TRANSVERSALMENTE Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: MURO DE BLOCK CON VAR #3 COLADA @ CELDA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	38.86				38.86
201.CT-A	CONTRATRAPE EN ZAPTA CORRIDA DE 0.20 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	38.86				38.86

FRANCISCO JOSÉ SALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000271



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
201.LC-A	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 12 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.33				68.33
201.RFZO.LI-A	REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	33.50				33.50
201.ZA-A	ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 250 KG/CM², SECCIÓN DE 1.50 X 1.50 MTS, PERALTE DE 0.25 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR, VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.50 X 0.50 Y UNA ALTURA DE 1.25 ARMADO CON 4 VARILLAS #6 y 4 VARILLAS #4 DE DIÁMETRO, 1 ESTRIBO DEL #3 y 1 ESTRIBO DEL #2, SEPARADO @ 0.20 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00				4.00
201.TL-1	TRABE DE LIGA TIPO TL-1 DE 0.30 X 0.35 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 17.5 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.52				6.52
ESTRUCTURA METÁLICA							
MATERIAL							
7133	HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	pieza	3.00				3.00
LAMPOL	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1	hoja	32.00				32.00
47	PERFIL C-100 CAL 14 (109)	pieza	5.00				5.00
5182	PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA	pieza	1000.00				1,000.00
5175	PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA	pieza	1000.00				1,000.00
933	PLACA A-36 DE 1/4" DE 4 X 1 (18.7 KG)	kg	18.70				18.70

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000272



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
8844	PLACA A-36 DE 3/8" DE 4 X 1 (28.1 KG)	kg	28.13				28.13
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	kg	140.25				140.25
POLIN	POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO	pieza	9.00				9.00
106	POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO	pieza	4.00				4.00
13254	PTR 4"X3" VERDE	tramo	10.00				10.00
134	REDONDO LISO DE 5/8"	pieza	6.00				6.00
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	kg	15.00				15.00
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	pieza	10.00				10.00
2361	ESTOPA	kg	10.00				10.00
2365	THINER	cubeta	4.00				4.00
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	cubeta	2.00				2.00
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	cubeta	2.00				2.00
2376	SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA (CARTUCHO DE 300 ML)	pieza	13.00				13.00
MANO DE OBRA							
303.002	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" X 80 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE TUBO REDONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	32.00				32.00
303.028	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE TUBO DE 1" X 14" X 14" CON 8 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00				4.00
303.5	INSTALACIÓN DE PLACA CON 8 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00				4.00
303.EST-1	ESTRUCTURACIÓN TUBULAR PARA AULA EDUCATIVA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	1275.68				1,275.68

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000273



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.						
303.05	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR PARA COLUMNAS METÁLICAS. Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	646.22				646.22
303.021	FABRICACIÓN Y MONTADO DE PTR 4 X 3 VERDE SOLDADO A CADA VIGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	581.00				581.00
303.022	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS DE PTR 3X3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	646.22				646.22
303.037	INSTALACIÓN DE CARTABONES Y PLACAS PARA UNIR COLUMNAS DE HSS CON VIGA DE POLÍN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00				4.00
303.051	LIMPIEZA, PINTADO DE FONDO E INSTALACIÓN DE RIGIDIZADORES DE c-100 CAL 14, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	28.80				28.80
303.041	INSTALACION DE CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO, INCLUYE: PIJAS, ANCLAJES Y SELLADO DE PIJAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	94.50				94.50
	INSTALACIONES						
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
	MATERIALES						
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	1.00				1.00
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	1.00				1.00
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	1.00				1.00
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	1.00				1.00
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	50.00				50.00
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	50.00				50.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000274



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	50.00				30.00
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	50.00				30.00
	MANO DE OBRA						
503.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00				1.00
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	1.00				1.00
	ACABADOS						
	LOSAS						
CARRIZO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRIZO PARA ARMAR CUBIERTA EN AULA EDUCATIVA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	94.50				94.50
	PISOS						
201.PUL	PULIDO FINO DE FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.33				68.33
	OTROS						
	LIMPIEZA DE OBRA						
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	147.31				147.31
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES	semana	1.00				1.00
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	7.00				7.00
	MURO VERDE Y SISTEMA BIOCLIMÁTICO						

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000275



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
201.MAC	MACETERO TIPO CAJÓN A 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD Y 1.80 MTS DE ANCHO, ARMADA CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN TODA SU SECCIÓN TRANSVERSAL, Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE TIERRA MUERTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	77.37		36.41	40.96	
800.001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAMBÚ OLDHAMI DE 3" DE CULMO Y 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EJEMPLAR, FLETE, ACARREO, MANO DE OBRA EN SIEMBRA, MANO DE OBRA EN RIEGO DE CONSOLIDACIÓN Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	158.00		74.35	83.65	
	SANITARIOS						
	TRABAJOS PRELIMINARES						
1.9.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	69.53		61.80	7.73	
1.9.1.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	m3	28.29		25.15	3.14	
1.9.1.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL INERTE CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR	m3	19.13		17.00	2.13	
1.9.1.04	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	m3	7.90		7.02	0.88	
1.9.1.05	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN CARRETILLA A 30 MTS DE DISTANCIA	m3	11.91		10.59	1.32	
1.9.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	m3	11.91		10.59	1.32	
	CIMENTACION						
1.9.2.1	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SECCION 50X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSAL, CONCRETO F'C=200 KG/CM².	ml	20.43		17.51	2.92	
1.9.2.2	ENRACE EN CIMENTACION A BASE DE BLOCK 15-20-40 CMS, INCLUYE: CONCRETO Y VARILLA DE REFUERZO @80 CMS, MATERIALES Y MANO DE	m2	4.08		3.50	0.58	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000276



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	OBRA.						
	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS						
1.9.3.1	DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.	ml	31.06		4.78		26.28
1.9.3.2	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A UNA CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA	m2	56.68		8.72		47.96
1.9.3.3	CASTILLO K-3 DE CONCRETO DE 12X12 CMS. DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, ENCHAPE DE TABIQUE A UNA CARA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ml	14.28		2.20		12.08
1.9.3.4	CASTILLO K-4 DE CONCRETO DE 12X12 CMS DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, ENCHAPE DE TABIQUE A DOS CARAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ml	21.42		3.30		18.12
1.9.3.5	CASTILLO K-5 DE CONCRETO DE 12X12 CMS DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ml	11.88		1.83		10.05
1.9.3.6	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X12 CMS. DE SECCION ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CHAPEADO A UNA CARA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ml	31.06		4.78		26.28
1.9.3.7	MURO DE ENRACE ACABADO APARENTE, TABIQUE DE 7X14X28 CMS, PRIMERA CALIDAD 45 CMS PROMEDIO DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO-ARENA 1:3	m2	32.19		4.95		27.24
	LOSAS Y ACABADOS DE AZOTEAS						
1.9.4.1	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	69.53				69.53
1.9.4.2	MOLDURA EN LOSA DE 20 CMS A BASE DE CEMENTO BLANCO	ml	33.30				33.30

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000277



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.9.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	69.53			69.53	
	PISOS						
1.9.5.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	m2	47.10			47.10	
1.9.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	47.10			47.10	
1.9.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ml	18.00			18.00	
	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS						
1.9.6.1	APLANADO RASTREADO DE MURO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: FILOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	135.75			135.75	
1.9.6.2	MOLDURA A BASE DE TABIQUE APARENTE SOBRE VENTANA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ml	33.30			33.30	
1.9.6.3	APLANADO CON YESO EN PLAFON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	68.78			68.78	
1.9.6.4	PINTURA VINILICA COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN MUROS DE YESO EN INTERIOR, MUROS FLOTEADOS Y PLAFOND. INCLUYE: SELLADOR 5x1	M2	68.78			68.78	
1.9.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE GRANITO MARACUYA PARA OVALINES, SECCION 2.10X0.65, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			2.00	
	HERRERIA Y CANCELERIA						
1.9.7.1	SUM. Y COLOC. DE PUERTA DE FIERRO PINTADA COLOR CHOCOLATE SEGUN PROYECTO DE 0.90X2.10 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MARCO DE	PZA	2.00			2.00	

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000278

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	PERFIL, CHAPA, E INSTALACION. INCLUYE:PROTECCION.						
1.9.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE ACERO INOXIDABLE MARCA MODUMEX MODELO STANDAR (FIJACION A PISO), LINEA SUPERIOR ACABADO ACERO INOXIDABLE. CONSISTENTE EN 2 CUBICULOS DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS, 1 CUBICULO DE SANITARIO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PUERTA DE 90X150 CMS EN BAÑO DE MUJERES Y 1 CUBICULO DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS, EN BAÑO DE HOMBRES, PANEL DIVISORIO DE 150X150 CMS EN AMBOS BAÑOS, CON UN TOTAL DE 17 PZAS.	LOTE	1.00			1.00	
1.9.7.3	VENTANA V1 SECCION 0.83X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO,INCLUYE: PROTECCION	PZA	4.00			4.00	
1.9.7.4	VENTANA V2 SECCION 1.80X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO,INCLUYE: PROTECCION	PZA	2.00			2.00	
1.9.7.5	ESPEJO 2.10X1.30 MTS, ALUMINIO NATURAL LINEA 2"	PZA	2.00			2.00	
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA						
1.9.8.1	DESCARGA PARA MUEBLE DE BAÑO CON TUBERIA DE PVC DE 4"	SAL	5.00		0.21	4.79	
1.9.8.2	DESCARGA PARA MUEBLE DE BAÑO CON TUBERIA DE PVC DE 2"	SAL	7.00		0.30	6.70	
1.9.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (INODORO)W.C. TIPO AMERICAN ESTANDAR,INCLUYE: FLUXOMETRO ELECTRONICO DE BATERIA, ASIENTO, CONEXIÓN, LLAVE DE PASO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		0.21	4.79	
1.9.8.4	LLAVE MEZCALDORA TIPO PUSH	PZA	4.00		0.17	3.83	
1.9.8.5	BARRA DE CONCRETO, 2.10X0.65 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00		0.09	1.91	
1.9.8.6	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO,CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 13MM DE DIAM. DE COBRE TIPO "M" PARA INSTALACION HIDRAULICA,INCLUYE:LLAVE DE JARDIN,TAPON DE REGISTRO CON TAPA DE BRONCE PARA INTERIOR, MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS Y EQUIPO	SAL	10.00		0.43	9.57	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000079



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.1.2	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 460 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.1.3	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.1.4	TUBO 1 PULG S/R GALVANIZADO	TMO	1.00		1.00		
1.10.1.5	COPLER 1 PULG. S/R GALVANIZADO	PZA	1.00		1.00		
1.10.1.6	MONITOR Y CONTRA 1 PULG. GALV	JGO	1.00		1.00		
1.10.1.7	CONECTOR TW 1 PULG. GALV	PZA	2.00		2.00		
1.10.1.8	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	1.00		1.00		
1.10.1.9	CONECTOR MECÁNICO PARA ELECTRÓDO DE T.F.	PZA	1.00		1.00		
1.10.1.10	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXION	LOTE	1.00		1.00		
1.10.1.11	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 2.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, IOKA - INICIO DE CIRCUITO) A I.T.M. 40 AMPS (440V, IOKA -FINAL DE CIRCUITO)							
1.10.2.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.	ML	247.00		247.00		
1.10.2.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MCA, CONDULAC	ML	247.00		247.00		
1.10.2.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 2 1/2 PULG.	JGO	3.00		3.00		
1.10.2.4	TUBO 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	79.00		79.00		
1.10.2.5	CODO 90°C 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	PZA	3.00		3.00		
1.10.2.6	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA	6.00		6.00		
1.10.2.7	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	2.00		2.00		
1.10.2.8	CARGA CADWELL 115	PZA	2.00		2.00		
1.10.2.9	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00		2.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000281



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.2.10	COPLE ROSACADO 2 1/2 PULG.	PZA	2.00		2.00		
1.10.2.11	CONDULET 2 1/2 GALV.	PZA	3.00		3.00		
1.10.2.12	CONECTOR RECTO 2 1/2 PULG. PARA TUBO LIQUID-THGI	PZA	2.00		2.00		
1.10.2.13	TUBO FLEXIBLE LIQUID-TIGHT 2 1/2 PULG	ML	4.00		4.00		
1.10.2.14	ESTRUCTURA METALICA PARA I.T.M. DE TRANSF. SECO	PZA	2.00		2.00		
1.10.2.15	BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA	PZA	1.00		1.00		
1.10.2.16	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.2.17	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.2.18	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML	231.00		231.00		
1.10.2.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.2.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 3.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, 10Ka- FINAL DE CIRCUITO) A TRANSFORMADOR SECO 30 kV A							
1.10.3.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+ 1 CAL. 3/0 A WG.	ML	4.00		4.00		
1.10.3.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MC. CONDULAC	ML	4.00		4.00		
1.10.3.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 212 PULG.	JGO	2.00		2.00		
1.10.3.4	TUBO 21/2 PULG. GALVANIZADO	TMO	1.00		1.00		
1.10.3.5	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	1.00		1.00		
1.10.3.6	CARGA CADWELL 115	PZA	1.00		1.00		
1.10.3.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.3.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 4.- DESDE TRANSFORMADOR SECO 30 kV A A I.T.M. 70 AMPS							

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

600282



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
230V, 10kA- SECUNDARIO TRANSF. SECO KVA							
1.10.4.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML	5.00		5.00		
1.10.4.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML	5.00		5.00		
1.10.4.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO	2.00		2.00		
1.10.4.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00		1.00		
1.10.4.5	GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA) MCA, SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.4.6	I.T.M. 3P x 70 AMPS TIPO HDA (230V, 10kA) MCA SIEMENS	PZA	1.00		1.00		
1.10.4.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.4.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 5.- DESDE I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA - SECUNDARIO TRANSF. SECO 30 KVA) A CENTRO DE CARGA GRAL. 12 CIRC(3F,230V,10KA)							
1.10.5.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML	3.00		3.00		
1.10.5.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML	3.00		3.00		
1.10.5.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO	2.00		2.00		
1.10.5.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00		1.00		
1.10.5.5	CENTRO DE CARGA 3F,12 CIRC, TIPO QO (230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00		1.00		
1.10.5.6	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.5.7	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 6.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10kA) A CENTRO DE CARGA TAB 1 (CURADURIA, OFICINA, SITE) 20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)							
1.10.6.1	I.T.M. 3P x 40 AMPS TIPO QO (230V, 10kA) MCA SQUARE D	PZA	1.00		1.00		
1.10.6.2	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 6 AWG.	ML	12.00		12.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000283



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.6.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 8AWG, CONDULAC	ML	14.00		14.00		
1.10.6.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO	2.00		2.00		
1.10.6.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00		1.00		
1.10.6.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO	3.00		3.00		
1.10.6.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA	2.00		2.00		
1.10.6.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX20 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00		1.00		
1.10.6.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA	1.00		1.00		
1.10.6.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA	1.00		1.00		
1.10.6.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	1.00		1.00		
1.10.6.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO	1.00		1.00		
1.10.6.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.6.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
	PARTIDA 7.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10KA) A CENTRO DE CARGA TAB 2(BODEGA Y ALMACEN)12 CIRC/2.5KW (3F,230V,10KA) (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)						
1.10.7.1	I.T.M. 3P x 30 AMPS TIPO QO (230V, 10KA) MCA SQUARE D	PZA	1.00		1.00		
1.10.7.2	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 4 AWG.	ML	54.00		54.00		
1.10.7.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 6 AWG, CONDULAC	ML	54.00		54.00		
1.10.7.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO	2.00		2.00		
1.10.7.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00		1.00		
1.10.7.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO	17.00		17.00		
1.10.7.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA	2.00		2.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000284



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.7.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX12 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00		1.00		
1.10.7.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA	1.00		1.00		
1.10.7.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA	1.00		1.00		
1.10.7.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	1.00		1.00		
1.10.7.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO	1.00		1.00		
1.10.7.13	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML	156.00		156.00		
1.10.7.14	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		1.00		
1.10.7.15	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		1.00		
PARTIDA 8.- ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V,10KA) EXISTENTE A I.T.M. GRAL 200 AMPS (220V,10KA) EXISTENTE							
1.10.8.1	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 2 AWG. MCA. CONDULAC	ML	21.00		19.69	1.31	
1.10.8.2	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 4 AWG. MCA. CONDULAC	ML	7.00		6.56	0.44	
1.10.8.3	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 AWG.	ML	10.00		9.37	0.63	
1.10.8.4	MONITOR Y CONTRA 1 1/4 PULG. GALV. C/R	JGO	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.6	CONDULET 1 1/4 PULG. GALV.	PZA	3.00		2.81	0.19	
1.10.8.7	CONECTOR RECTO 1 1/4 PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.8	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	ML	3.00		2.81	0.19	
1.10.8.9	TRANSFORMADOR TIPO SECO 75 KVA 440-220 3F,60 HZ	PZA	1.00		0.94	0.06	
1.10.8.10	BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO	PZA	1.00		0.94	0.06	
1.10.8.11	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C,CAL. 3/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML	21.00		19.69	1.31	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

060285



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.8.12	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C, CAL. 1/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML	7.00		6.56	0.44	
1.10.8.13	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 1/0 AWG	ML	10.00		9.37	0.63	
1.10.8.14	MONITOR Y CONTRA 2 1/2 PULG. GALV. C/R	JGO	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.15	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.16	CONDULET 2 1/2 PULG. GALV.	PZA	3.00		2.81	0.19	
1.10.8.17	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA	2.00		1.87	0.13	
1.10.8.18	TUBO 2 1/2 PULG. FLEXIBLE LIQUID-THGHT	ML	1.00		0.94	0.06	
1.10.8.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00		0.94	0.06	
1.10.8.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00		0.94	0.06	
	DESDE I.T.M. 200 AMPS (230V, 10KA- INICIO DE CIRCUITO) A C.C. 8 CIRC. (BAÑOS)						
1.10.9.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 2+1 CAL. 6 AWG.	ML	101.00		95.79	7.21	
1.10.9.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 10 AWG MCA. CONDULAC	ML	101.00		95.79	7.21	
1.10.9.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 PULG.	JGO	2.00		1.86	0.14	
1.10.9.4	TUBO 1 PULG. GALV. C/R	TMO	4.00		3.71	0.29	
1.10.9.5	CONDULET 1 PULG. GALV.	PZA	4.00		3.71	0.29	
1.10.9.6	CODO 90° 1 PULG. P.V.C. PESADO	PZA	2.00		1.86	0.14	
1.10.9.7	TUBO 1 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	4.00		3.71	0.29	
1.10.9.8	TUBO 1-1/4 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	28.00		26.00	2.00	
1.10.9.9	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA	2.00		1.86	0.14	
1.10.9.10	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts PROTOCOLIZADO 10 MTS	PZA	1.00		0.93	0.07	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

9876543210



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.9.11	CARGA CADWELL 115	PZA	1.00		0.93	0.07	
1.10.9.12	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 m (ancho)	ML	83.00		77.07	5.93	
1.10.9.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXION	LOTE	1.00		0.93	0.07	
1.10.9.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	LOTE	1.00		0.93	0.07	
BODEGA							
TRABAJOS PRELIMINARES							
1.11.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	360.21	102.92	257.29		
1.11.1.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	M3	58.18	16.62	41.56		
1.11.1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	M3	44.99	12.85	32.14		
1.11.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	M3	60.74	17.35	43.39		
CIMENTACION							
1.11.2.01	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS.NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		4.00		
1.11.2.02	ZAPATA AISLADA TIPO Z-2 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS.NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		4.00		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

487000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.11.2.03	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30.MTS. F'C=250KG/CM2 ARMADO CON 6VAR #4 MAS 2 VAR # 3Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		8.00		
1.11.2.04	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30.MTS. F'C=200KG/CM2 ARMADO CON 4VAR #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	21.00		21.00		
1.11.2.05	TRABE DE LIGA TIPO TL-4 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON ARMEX 15X20-4 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	50.84		50.84		
1.11.2.06	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5, SECCION BASE 70X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSARL Y CONTRATRABE DE 20 X 50 CM EMBEBIDA EN BASE ARMADA CON 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2	ML	40.40		40.40		
1.11.2.07	MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.40		40.40		
1.11.2.08	DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.	ML	28.28		28.28		
1.11.2.09	TRABE DE LIGA (T-4) HECHA A BASE DE ARMEX 15-20-4 Y COLADA CON CONCRETO F'C200KG/CM2	ML	56.40		56.40		
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS							
1.11.3.1	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO	m2	146.51		146.51		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

069288



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA						
1.11.3.2	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM COLOR SEGUN PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	56.36		56.36		
1.11.3.3	ELABORACION DE CASTILLO (K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	ml	23.25		23.25		
1.11.3.4	ELABORACION DE CASTILLO (K-3) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 CMS	ml	46.50		46.50		
1.11.3.5	ELABORACION DE CASTILLO (K-5) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 15 X 20 CMS	ml	9.30		9.30		
1.11.3.6	ELABORACION DE COLUMNA (C-2) HECHA A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'CKG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS	ml	12.00		12.00		
	TRABES Y LOSAS						
1.11.4.1	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-1) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS	ml	34.20		21.37	12.83	
1.11.4.2	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-2) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS	ml	12.97		8.11	4.86	
1.11.4.3	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-3) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" , DOS VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS	ml	34.20		21.37	12.83	
1.11.4.4	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGUN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	105.23		65.77	39.46	
	AZOTEA						

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

687000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.11.5.1	ELABORACION DE DIAMANTES EN AZOTEA HECHOS CON MEZCLA DE JAL CEMENTO ARENA , PARA DAR PENDIENTES HACIA GARGOLAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA 10 CMS A 1 CM	m2	70.85		70.85		
1.11.6.7	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	70.85		70.85		
	FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES						
1.11.6.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	m2	121.60		108.09	13.51	
1.11.6.2	ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCIÓN DE 10 CMS REFORZADOS CON BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS ,	Pza	2.00		1.78	0.22	
1.11.6.3	ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10 INCLUYE DENTELLON DE CONCRETO REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 " Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 80 CMS	ml	33.08		29.40	3.68	
	CANCELERIA Y HERRERIA						
1.11.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO COLOR COBRIZO FIJO Y CORREDIZO DE 2" CON MOSQUED GALVANIZADA Y CRISTALES FILTRASOL MEDIDAS 0.60 X 1.00 MTS	Pza	8.00			8.00	
1.11.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA PARA INGRESO FRONTAL INCLUYE RIEL Y CARRETILLAS REFORZADAS MEDIDAS 3.00 X 2.40 MTS	Pza	1.00			1.00	
1.11.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE PARA INGRESO DE PATIO INTERIOR MARCO METALICO MEDIDAS 2.00 X 2.40 MTS	Pza	1.00			1.00	
1.11.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA ACERO COLOR VERDE INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	56.36			56.36	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

060000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.11.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLAS DE CANTERA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	2.00		0.67	1.33	
1.11.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE CANTERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pza	4.00		1.33	2.67	
	ALGIBE						
1.12.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4.00		4.00		
1.12.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	M3	15.93		15.93		
1.12.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON PIEDRA DE RIO DE 2" A 3" PARA ESTABILIZACION DE SUELO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	2.60		2.60		
1.12.04	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM, RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.62		4.62		
1.12.05	LOSA DE CIMENTACION ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.62		4.62		
1.12.06	MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00		16.00		
1.12.07	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.62		4.62		
1.12.08	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	M3	3.68		3.68		
1.12.09	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM) , INCLUYE: CARGA	M3	15.93		15.93		

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000292

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad programada	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.13.1	ANUNCIO CONACULTA ANUNCIO	PZA	1.00	0.29 ☐	0.71		

FRANCISCO JOSÉ GALÍZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000093



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 00	CAJA REDONDA DE 4" GALV.	PZA	[2870][691]	13.00000			13.00000	
MAT 00	ARENA	M3	[130][102.ADO], [380][AH.001], [400][SR-200], [2710][202.C-1], [2720][202.C-1], [4900][1.9.4.2], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	19.06354	0.07315	16.46390	2.52649	
MAT 00	ARENON	M3	[5160][1.9.8.8]	0.07718		0.00328	0.07390	
MAT 00	CONECTOR TIPO AMERICANO 1 1/4	PZA	[3560][1056]	10.00000			10.00000	
MAT 00	CARGA CALDWELL DE 115	PZA	[5460][1.10.2.8], [5650][1.10.3.6], [6480][1.10.9.11]	4.00000		3.92857	0.07143	
MAT 00	HIDRONEUMATICO COMPLETO DE 167 LTS. CON BOMBA DE 3/4 HP	PZA	[5190][1.9.8.11]	1.00000		0.04255	0.95745	
MAT 00	MATERIAL PARA FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA	PZA	[5360][1.10.1.10], [5660][1.10.3.7], [5750][1.10.4.7], [5830][1.10.5.6], [5980][1.10.6.13], [6350][1.10.8.19], [6500][1.10.9.13]	7.00000		6.86607	0.13393	
MAT 00	CABLE THW-LS CAL 12 COLOR ROJO	ML	[200][4321], [1600][4321], [2960][4321], [4500][4321]	304.50000	4.06452	107.56706	140.36842	52.50000
MAT 00	CIMBRAPLAY DE PINO DE 19 MM	M2	[770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2750][202.LOSA], [4670][201.MAC], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]	168.89476		82.30398	86.59078	
MAT 00	DIESEL	LT	[510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2850][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1],	442.88144		281.18193	124.21551	37.48400

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

165000



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
			[4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7110][1.12.07]					
MAT 00	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]	30.76100			24.10687	6.65413
MAT 00	CAJA CONTROL 1HP 230V GRUNDFOS	PZA	[1800][SR-003]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 00	ARMEX 15X20-4	ML	[6630][1.11.2.05], [6670][1.11.2.09]	115.81920		113.81920		
MAT 00	CABLE THW-LS CAL 12 COLOR NEGRO	ML	[190][4320], [1590][4320], [2950][4320]	388.50000	4.06452	174.43548	210.00000	
MAT 00	POLIN 4" X 6.00 MT C14 CC NEGRO	PZA	[4580][CARRIZO]	15.75032				15.75032
MAT 00	ALAMBRO 1/4"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [520][201.Z-1], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [790][201.MUR], [2850][201.CT1-O], [2680][201.CT2-O], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2750][202.LOSA], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6660][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4]	1,767.33352		1,119.95755	545.42976	101.94621
MAT 00	POSTE CUADRADO DE 2 CAL 18 P/MALLA PLEGABLE	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	50.77000			50.77000	
MAT 00	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	PZA	[1540][2574], [2900][2574], [3400][2574]	44.00000		5.78947	38.21053	
MAT 00	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	PZA	[1550][2601], [2910][2601], [4470][2601]	61.00000		17.36842	42.63158	1.00000
FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN								

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000295



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 00	ANUNCIO CONACULTA SEGUN DISEÑO	PZA	[7150][1.13.1]	1.00000	0.28571	0.71429		
MAT 00	CODO DE 2" PVC CONDUIT	PZA	[3060][1034]	2.00000			2.00000	
MAT 00	GARGOLA DE CANTERA	PZA	[7020][1.11.9.5]	2.00000		0.66667	1.33333	
MAT 00	POLIN MON-TEN 6" CAL. 14 DE 4.46 KG/M	ML	[4580][CARRIZO], [6960][1.11.8.2]	949.58574			249.94554	699.64020
MAT 00	DISCO DE CORTE DE 14"	PZA	[1070][DISCO], [4250][DISCO]	45.00000		16.47059	18.52941	10.00000
MAT 00	ANDAMIO METALICO	JGO	[710][202.MADO], [720][202.DC], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4980][1.9.6.2], [7000][1.11.9.3]	14.17880		1.56334	12.61546	
MAT 00	GRAVA 3/4"	M3	[2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	3.03200		0.00398	3.02802	
MAT 00	ESPEJO 2.10X1.30 MTS, ALUMINIO NATURAL LINEA 2"	PZA	[5070][1.9.7.5]	2.00000			2.00000	
MAT 00	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2	M3	[770][201.005], [4670][201.MAC], [6640][1.11.2.06], [7080][1.12.04]	11.45805		7.35724	4.10081	
MAT 00	CEMENTO GRIS NORMAL	TN	[2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	1.64638		0.00200	1.64438	
MAT 00	TUBO 8" CED. 60 DE 6.20 MTS	PZA	[1010][TUCE608]	11.00000		5.17647	5.82353	
MAT 00	REDONDO LISO DE 1/2"	PZA	[960][128]	13.00000		6.11765	6.88235	
MAT 00	REDONDO LISO DE 1"	PZA	[950][132]	19.00000		8.94118	10.05882	
MAT 00	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	[5350][1.10.1.9], [5960][1.10.6.11], [8110][1.10.7.11]	3.00000		3.00000		
MAT 00	TEC 60 DE 5/16"	PZA	[710][202.MADO], [2700][202.MADO]	155.57000		12.53333	143.03667	
MAT 00	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO	CUB	[1090][2375], [4290][2375]	14.00000		5.64706	6.35294	2.00000

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000296



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES						
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb
						Mar
						Abr
	RÁPIDO					
MAT 00	REDONDO LISO DE 3/8"	PZA	[970][133]	23.00000		10.82353
MAT 00	GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS., 230V, 10KA MCA, SIEMENS	PZA	[5730][1.10.4.5]	1.00000		1.00000
MAT 00	GABINETE DE SOBREPONER PESCARA	PZA	[3130][GABS]	13.00000		13.00000
MAT 00	TUBO 8" CED. 20 6.20 MTS	PZA	[980][TUCE208]	27.00000		12.70588
MAT 00	ACEITE QUEMADO	LT	[770][201.005], [4670][201.MAC], [5130][1.9.8.5], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04]	27.09775		15.48777
MAT 00	CODO PVC 90°x 1 1/4"	PZA	[5920][1.10.6.7], [6070][1.10.7.7]	4.00000		4.00000
MAT 00	VARILLA No.5	KG	[520][201.Z-1], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [6550][201.CT1-O], [6950][1.11.8.1]	2,051.79402		1,797.61680
MAT 00	VENTANA V1 SECCION 0.83X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO	PZA	[5050][1.9.7.3]	4.00000		4.00000
MAT 00	VARILLA No.3	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.Z1-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C- T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA- A], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02]	11,812.53405		5,599.32464
						5,461.12238
						752.08703

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000297



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE:
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6680][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]					
MAT 00	VARILLA No.4	KG	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [540][201.Z-3], [700][202.DALA], [2660][201.CT2-O], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [6610][1.11.2.03], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6950][1.11.8.1]	2,690.47647		1,867.76709	437.74280	384.96658
MAT 00	CONCETOR TIPO TW, AMERICANO DE 1" GALV.	PZA	[3550][1058], [5330][1.10.1.7]	34.00000		2.00000	32.00000	
MAT 00	LAMINA PERFORADA 4 X 8	PZA	[1050][LAMPER]	6.00000		2.82353	3.17647	
MAT 00	BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA	PZA	[5530][1.10.2.15], [6260][1.10.8.10]	2.00000		1.93750	0.06250	
MAT 00	CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33	PZA	[2290][SR-052]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 00	MALLA ELECTROSOLDADA 66- 1010	M2	[120][102.FIRM], [2750][202.LOSA], [4890][1.9.4.1], [4930][1.9.5.1], [6790][1.11.4.4], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3]	975.94560	69.70720	628.19576	278.04264	
MAT 00	CODO DE P.V.C. PESADO DE 1"	PZA	[6430][1.10.9.8]	2.00000		1.84714	0.14286	
MAT 00	MORTERO ROJIZO	KG	[130][102.ADO], [710][202.MADO], [2700][202.MADO]	209.09818	29.26000	175.90467	3.93351	
MAT 00	CONDULET DE 2 1/2"	PZA	[5490][1.10.2.11], [6320][1.10.8.18]	6.00000		5.81250	0.18750	
MAT 00	CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE 3X12 ARGOS	ML	[1810][SR-004]	5.25000		3.03947	2.21053	
MAT 00	VIGA IPR DE 8" X 4" DE 14.9 KG/M DE 6M	PZA	[1040][221]	1.00000		0.47059	0.52941	
MAT 00	MONITOR DE 3/4" GALV.	PZA	[3580][2335]	32.00000			32.00000	
MAT 00	CABLE 4D DESNUDO AWG	ML	[6190][1.10.8.3]	10.80000		10.12500	0.67500	

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000298



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 00	BOMBA S/MOT AI 1HP 7P DEMING	PZA	[1780][SR-001]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 00	PTR DE 2" X 2" BLANCO	PZA	[900][80]	26.00000		12.23529	13.76471	
MAT 00	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28	PZA	[4820][1.9.3.2], [4870][1.9.3.7], [4980][1.9.6.2], [5180][1.9.8.8], [6690][1.11.3.1], [7000][1.11.9.3]	11,922.69600		7,758.03205	4,164.66395	
MAT 00	TUBO FLUORESCENTE T8 32W	PZA	[1390][2969]	8.00000		4.63158	3.36842	
MAT 00	SOLDADURA 6011 1/8"	KG	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	6.42700			6.42700	
MAT 00	SOLDADURA 7018 X 3/16"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [1060][SOLD], [4240][SOLD], [4580][CARRIZO]	259.25000		159.94118	37.05882	62.25000
MAT 00	TUBO PVC ALCANTARILLADO 6" 6 MTS	ML	[400][SR-200]	42.00000		42.00000		
MAT 00	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 2"	ML	[5100][1.9.8.2]	7.00000		0.29787	6.70213	
MAT 00	PTR DE 3" X 2" BLANCO	PZA	[880][7125]	98.00000		46.11765	51.88235	
MAT 00	TUBO 6" CED. 40 6.20 MTS	PZA	[1020][TUCE406]	13.00000		6.11765	6.88235	
MAT 00	TUBO 8" CED. 40 6.20 MTS	PZA	[1030][TUCE408]	11.00000		5.17647	5.82353	
MAT 00	PLACA DE ACERO A-36 DIF. ESPESORES	KG	[850][7301], [860][7273], [870][7323], [4170][7933], [4180][8844], [4190][7323], [6950][1.11.8.1]	1,407.57640		544.72000	660.81000	202.04640
MAT 00	TAPA DE BRONCE	ML	[5150][1.9.8.7]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 00	TUBO DE COBRE "M" 13MM	ML	[5140][1.9.8.6]	61.00000		2.59574	58.40426	
MAT 00	CONECTOR DE 3/4" AMERICANO GALV.	PZA	[3540][1065]	32.00000			32.00000	
MAT 00	FLOTADOR02M 18A/11A C/CONT SUPER VALSI	PZA	[2210][SR-044]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 00	CODO PVC SANITARIO DE 6X45 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]	2.00000		0.08511	1.91489	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000009



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 00	CODO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4"	PZA	[3100][10657], [3340][10657]	15.00000			15.00000	
MAT 00	CONECTOR SJ SA125050 1/2"X1/2"	PZA	[2170][SR-040]	15.00000		8.68421	6.31579	
MAT 00	PUERTA METALICA 0.90M X 2.10M	PZA	[5030][1.9.7.1]	2.00000			2.00000	
MAT 00	COPLER GALV. 1/2" S/R	PZA	[1520][4554]	12.00000		6.94737	5.05263	
MAT 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA PARA INGRESO FRONTAL INCLUYE RIEL Y CARRETILLAS REFORZADAS MEDIDAS 3.00 X 2.40 MTS	PZA	[6890][1.11.7.2]	1.00000			1.00000	
MAT 00	CLAVO PARA CONCRETO 2"	PZA	[4910][1.9.4.3], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]	6,057.48000		999.38667	5,058.09333	
MAT 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO COLOR COBRIZO FIJO Y CORREDIZO DE 2" CON MOSQUERA GALVANIZADA Y CRISTALES FILTRASOL MEDIDAS 0.60 X 1.00 MTS	PZA	[6880][1.11.7.1]	8.00000			8.00000	
MAT 00	CONTROLADOR XC-400 4 EST P/EXTERIOR	PZA	[2080][SR-031]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 00	CODO 45 PVCH C40 38MM	PZA	[2130][SR-036]	17.00000		9.84211	7.15789	
MAT 00	MARCO Y CONTRAMARCO PARA REGISTRO DE 0.60MX0.90MTS	PZA	[5160][1.9.8.8]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 00	CONDULET DE 1 1/4" GALV.	PZA	[6220][1.10.8.8]	3.00000		2.81250	0.18750	
MAT 00	CONTRA Y MONITOR DE 1" S/R GALV.	PZA	[3590][2337], [5320][1.10.1.6], [6400][1.10.9.3]	35.00000		2.85714	32.14286	
MAT 00	MANOMETRO CARATULA 2" 0-7	PZA	[1940][SR-017]	1.00000		0.57895	0.42105	

FRANCISCO JOSÉ SALAZAR BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	KGS							
MAT 00	AGUA PARA CONSTRUCCION	M3	[710][202.MADO], [760][201.004], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [5160][1.9.8.8], [6650][1.11.2.07], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [7100][1.12.06]	22.98515		18.54212	4.05443	0.38860
MAT 00	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ML	[1620][4326], [2980][4326], [4520][4326]	472.50000		145.89474	274.10526	52.50000
MAT 00	TABLERO MARCA SQR D DE 30 CIRCUTIOS CO TAPA	PZA	[3110][TABALM]	1.00000			1.00000	
MAT 00	RED BUSHING PVCH C40 38 X 25MM.	PZA	[1970][SR-020], [2140][SR-037]	7.00000		4.05263	2.94737	
MAT 01	TUBO PVC CONDUIT 1 1/4" PESADO	ML	[5910][1.10.6.6], [6060][1.10.7.6], [6450][1.10.9.8]	172.80000		165.50000	7.20000	
MAT 01	CABLE THW NO. 6	ML	[5870][1.10.6.2], [6030][1.10.7.3]	110.16000		110.16000		
MAT 01	SWITCH DE PRESION 1.5HP 20-40PSI	PZA	[1930][SR-016]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 01	COPEL PVC CONDUIT 1/2" PESADO	PZA	[1470][8309]	30.00000		17.36842	12.63158	
MAT 01	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	[70][102.001], [440][102.001], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME], [2530][102.001], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06]	175.20573	0.82578	109.00145	49.64835	15.73015

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000301



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
			[6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7050][1.12.01], [7060][1.12.04], [7110][1.12.07]					
MAT 01	MOTOR GRUNDFOS 1.0 HP 1PH 230V	PZA	[1790][SR-002]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 01	SOLERA DE 1/8" X 1"	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	11.22700			11.22700	
MAT 01	BARRA DE TIERRA FISICA PARA CENTRO DE CARGA	PZA	[5940][1.10.6.9], [6090][1.10.7.9]	2.00000		2.00000		
MAT 01	CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE JUNQUILLO COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM	M2	[2400][402.AL-01]	58.32000		35.88923	22.43077	
MAT 01	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1	HOJA	[4130][LAMPOL]	32.00000				32.00000
MAT 01	TEJIDO / MATERIAL - ANTIGRANIZO / VUELTA DE FAZA ESTABILIZADA NEGRO - GVE - 5x4 29-32%	M2	[2440][202.MSM]	445.39200		395.90400	49.48800	
MAT 01	CALHIDRA	TN	[70][102.001], [440][102.001], [740][102.001], [2530][102.001], [3970][102.001], [4710][1.9.1.01], [6540][1.11.1.01], [7050][1.12.01]	0.43909	0.04130	0.31614	0.04482	0.03683
MAT 01	LAMPARA TFM, HIGH PRESSURE SODIUM: 150W, SERIE: TFM, WATTAGE: 150, DISTRIBUCION: TA (7x6), VOLTAJE: 208 (COMPLETA)	PZA	[1640][LAMP]	12.00000		6.94737	5.05263	
MAT 01	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	PZA	[170][11378], [1410][11378], [2820][11378]	22.00000	1.29033	19.28862	1.42105	
MAT 01	CONDULET DE 1"	PZA	[6420][1.10.9.5]	4.00000		3.71429	0.28571	
MAT 01	KIT DE EXPANSIÓN MODELO KIT-	PZA	[3190][563]	2.00000			2.00000	
FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000302



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
7502								
MAT 01	TUBO CONDUIT GALV. 1/2" S/R (3 MTS)	PZA	[1510][2957]	12.00000		5.94737	5.05263	
MAT 01	ADAPTADOR MACHO PVC-H C-40 25 MM.	PZA	[2040][SR-027]	5.00000		2.89474	2.10526	
MAT 01	CODO 90 PVC-H C40 25 MM.	PZA	[1990][SR-022], [2120][SR-035]	3.00000		1.73684	1.26316	
MAT 01	TUBO PVC CONDUIT DE 53 mm (2") PESADO	ML	[3050][2980]	6.10000			6.10000	
MAT 01	TUBO 1 1/4" CED. 30 6.20 MTS	PZA	[1000][TUCE301.25]	40.00000		18.82353	21.17647	
MAT 01	TELEVISIÓN MARCA LG MODELO 42 LD420	PZA	[1650][TV]	4.00000		2.31579	1.68421	
MAT 01	JUEGO D EOCNTRA Y MONITOR DE 2 1/2"	JGO	[5410][1.10.2.3], [5620][1.10.3.3], [8300][1.10.8.14]	7.00000		6.87500	0.12500	
MAT 01	BASE PREPARADA SIN ACARREO	M3	[110][102.005], [480][102.005], [2320][102.005], [2570][102.005], [2590][102.007], [4010][102.005], [4740][1.9.1.04], [6560][1.11.1.04], [7120][1.12.08]	896.57550	63.56571	642.20876	51.58903	139.21200
MAT 01	CAPUCHON ROSCABLE NARANJA-AZUL	PZA	[3040][702]	50.00000			50.00000	
MAT 01	ARMEX 15X30-4	ML	[6860][1.11.6.3]	35.72640		31.75680	3.96960	
MAT 01	MORTERO PREMEZCLADO PROP. 1:3	M3	[720][202.DC], [2730][202.DC]	0.24983		0.01099	0.23884	
MAT 01	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4"	PZA	[1530][684], [2890][684], [3390][684]	44.00000		5.78947	38.21053	
MAT 01	SELLADOR P/VINILICA	LT	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]	15.38050			2.05343	3.32707
MAT 01	TUBO CED. 40	PZA	[280][1.2.1.3.1.1], [920][81]	11.00000		8.35294	2.64706	
MAT 01	DISCO	PZA	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]	0.50700			0.50700	
MAT 01	PTR DE 4" X 4" BLANCO	PZA	[930][85]	13.00000		6.11765	6.88235	
FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000003



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
MAT 01	THINNER	CUB	[1100][2365], [1200][303.05], [1240][303.ANDPIN], [1280][303.05], [1300][303.ANDPIN], [1330][303.FACHPIN], [1350][303.BARPIN], [4270][2365], [4360][303.05], [4400][303.051]	42.50428		17.32552	19.49121	5.68755
MAT 01	COPLE CON ROSCA DE 2 1/2 GALV.	PZA	[5480][1.10.2.10]	2.00000		2.00000		
MAT 01	CABLE THW CAL. 2	ML	[5690][1.10.4.1], [5780][1.10.5.1], [6170][1.10.8.1]	57.24000		54.82250	1.41750	
MAT 01	PIEDRA PAPA DE RIO	M3	[7070][1.12.03]	2.99000		2.99000		
MAT 01	CONCETOR RECTO DE 2 1/2" PARA TUBO	PZA	[5500][1.10.2.12], [6330][1.10.8.17]	4.00000		3.87500	0.12500	
MAT 01	INTERRUPTOR 3x30 AMP MARCA SQUARE D	PZA	[6010][1.10.7.1]	1.00000		1.00000		
MAT 01	CABLE 1/0 DESNUDO	ML	[6290][1.10.8.13]	10.08000		9.45000	0.63000	
MAT 01	BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM.	PZA	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]	1,062.28420		603.56377	6.77863	451.94180
MAT 01	BLOCK DE CONC. 15X20X20 CM.	PZA	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]	127.60198		72.50031	0.81425	54.28742
MAT 01	NIPLE GALV. DE 6X51MM	PZA	[1890][SR-012]	5.00000		2.89474	2.10526	
MAT 01	MATERIAL PARA FIJACIÓN	LOTE	[5570][1.10.2.19]	1.00000		1.00000		
MAT 01	LUMINARIA MARCA CONSTRULITA MODELO OU7005G COMPLETA	PZA	[220][LUM.PLZ]	20.00000	1.29032	18.70968		
MAT 01	HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	[4120][7133]	3.00000				3.00000
MAT 01	CONTACTO DOBLE TIPO LEVITON	PZA	[160][6752], [1420][6752], [2830][6752], [4450][6752]	43.00000	1.29032	22.18336	18.52632	1.00000
MAT 01	MONITOR DE 1 1/4" GALV.	PZA	[3600][2338]	10.00000			10.00000	
FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000004



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 01	LAMPARA DE GABINETE DE 4x32 W, CON ACRILICO Y BALASTROS	PZA	[5220][1.9.9.2]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 01	CARRIZO	M2	[4580][CARRIZO]	94.50000				94.50000
MAT 01	CABLE THW CAL. 4 CONDULAC	ML	[3290][501.4], [5700][1.10.4.2], [5790][1.10.5.2], [6020][1.10.7.2], [6180][1.10.8.2]	475.20000		241.52750	232.67250	
MAT 01	RETARDANTE PARA CONCRETO	LT	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.005], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4080][201.ZA-A], [4670][201.MAC], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6640][1.11.2.06], [6850][1.11.6.2], [7080][1.12.04]	35.26354		24.49194	10.53534	0.23626
MAT 01	NIPLE GALV. DE 38X76MM	PZA	[1820][SR-005]	3.00000		1.73684	1.26316	
MAT 01	PERFIL C-100 CAL 14 (109)	PZA	[4140][47]	5.00000				5.00000
MAT 01	CHAPA DOBLE SEGURIDAD MOD. HUDSON MCA. TESA O SIMILAR	PZA	[3870][402.CAR-03]	2.00000			1.21739	0.78261
MAT 01	RESANES Y REBABEO DE MUROS Y PLAFONES	M2	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]	13.68000			1.01835	2.66165
MAT 01	PIEDRA PAPA DE 3"	M3	[2580][102.004]	21.22050			21.22050	
MAT 01	CONTRA Y MONITOR 1 1/4" GALV.	PZA	[5890][1.10.6.4], [6040][1.10.7.4], [6200][1.10.8.4]	6.00000		5.87500	0.12500	
MAT 01	LLAVE ALIM DE 1/2" URREA FIG. 401ST	PZA	[5120][1.9.8.4]	4.00000		0.17021	3.82979	
MAT 01	CUELLO DE CERA CON GUIA DE PLASTICO	PZA	[5110][1.9.8.3]	5.00000		0.21277	4.78723	
MAT 01	CEMENTO BLANCO	TON	[4900][1.9.4.2], [5110][1.9.8.3], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6]	1.71740		0.48221	1.23519	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000305



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 01	ALAMBRE RECOCIDO	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.OOS], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4780][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6950][1.11.8.1], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	846.85705		535.63951	253.08011	58.13743
MAT 01	CLAVO DE 2" ó 4"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [790][201.MUR], [2750][202.LOSA], [4670][201.MAC], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6790][1.11.4.4]	130.61851		71.85651	58.76200	
MAT 01	MUEBLE PARA LABORATORIO A BASE DE MADERA DE PINO	PZA	[3880][402.CAR-04]	1.00000			0.60870	0.39130
MAT 01	MANGUERA ALIMENTADORA	PZA	[5120][1.9.8.4]	4.00000		0.17021	3.82979	
MAT 01	VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE PERFILES DE 3" COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM	M2	[3810][402.AL-02]	26.13000			15.90522	10.22478

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

903000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 01	POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO	PZA	[890][127]	3.00000		1.41176	1.58824	
MAT 01	PLACA DE GRANITO MARACUYA PARA OVALINES, SECCION 2.10X0.65	PZA	[5010][1.9.6.5]	2.00000			2.00000	
MAT 01	MADERA DE PINO	PT	[70][102.001], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2530][102.001], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6780][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]	6,358.88446	8.25778	3,798.72416	2,180.94222	370.94030
MAT 01	CABLE THW-LS CAL.12 COLOR BLANCO	ML	[210][4319], [1610][4319], [2970][4319], [4510][4319]	535.50000	4.06452	204.83022	274.10526	52.50000
MAT 01	VENTANA V2 SECCION 1.80X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO	PZA	[5060][1.9.7.4]	2.00000			2.00000	
MAT 01	CODO 90 GALV. DE 6MM	PZA	[1900][SR-013]	2.00000		1.15789	0.84211	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

200000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
MAT 01	IMPERMEABILIZACION CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMÉRICO Y MALLA DE REFUERZO DE POLIESTER	M2	[3790][602.IMP], [6820][1.11.6.7]	147.80000		70.85000	46.83913	30.11087
MAT 01	MALLA ELECTROSOLDADA 66- 6	M2	[2640][201.LC-O], [4060][201.LC-A]	162.71360			86.18400	76.52960
MAT 01	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	CUB	[1080][2374], [1200][303.05], [1240][303.ANDPIN], [1280][303.05], [1300][303.ANDPIN], [1330][303.FACHPIN], [1350][303.BARPIN], [4280][2374], [4380][303.05], [4400][303.051]	26.87090		10.93493	12.30180	3.63417
MAT 01	MALLASOMRA SB-85-90%	M2	[2430][202.MSL]	310.39200		275.90400	34.48800	
MAT 01	ABRAZADERA PARA REJACERO	PZ	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	193.08000			193.08000	
MAT 01	MAMPARA EN OFICINA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 1 PUERTA ABATIBLE 0.80 X 2.00 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 2.00 APROX.	M2	[3820][402.AL-OF]	3.92000			2.38609	1.53391
MAT 01	MAMPARA PARA 1 CUBÍCULO DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS	PZA	[5040][1.9.7.2]	1.00000			1.00000	
MAT 01	MAMPARA PARA 1 CUBICULO DE SANITARIO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PUERTA DE 90X150	PZA	[5040][1.9.7.2]	1.00000			1.00000	
MAT 01	MAMPARA PARA 2 CUBICULOS DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS	PZA	[5040][1.9.7.2]	1.00000			1.00000	
MAT 01	MAMPARA PARA PANEL DIVISORIO DE 150X150 CMS EN AMBOS BAÑOS	PZA	[5040][1.9.7.2]	1.00000			1.00000	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

808000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 01	POLIDUCTO REFORZADO DE 3/4"	ML	[180][4113], [1580][4113], [2940][4113], [4490][4113]	325.50000	4.06452	83.25127	185.68421	52.50000
MAT 01	CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITO MARCA SQUAR D	PZA	[5930][1.10.6.8]	1.00000		1.00000		
MAT 01	CENTRO DE CARGA DE 12 CTO MARCA SQUARE D	PZA	[5820][1.10.5.5], [6080][1.10.7.8]	2.00000		2.00000		
MAT 01	MARCO DE MADERA DE 1.5"	PZA	[3850][402.CAR-01]	2.00000			1.21739	0.78261
MAT 01	PROTECCION PARA VENTANA DE 83X50	PZA	[5050][1.9.7.3]	4.00000			4.00000	
MAT 01	GABINETE EMPOTRAR PARA INTERIOR 3 x 50 AMP	PZA	[3120][GABE]	1.00000			1.00000	
MAT 01	ESTRUCTURA METALICA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO	PZA	[5520][1.10.2.14]	2.00000		2.00000		
MAT 02	CODO PVC SANITARIO CEMENTAL DWV C 40	PZA	[400][SR-200]	40.00000		40.00000		
MAT 02	RED BUSHING GALV. DE 13X6MM	PZA	[1880][SR-011]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 02	FLUXOMETRO HELVEX MOD 410-32	PZA	[5110][1.9.8.3]	5.00000		0.21277	4.78723	
MAT 02	MEMBRANA TEXTIL VELARIA	M2	[280][1.2.1.3.1.1]	339.00000		339.00000		
MAT 02	COPLER GALV. 1" S/R	PZA	[3490][4560]	12.00000			12.00000	
MAT 02	CAJA FSX 1/2" DE 5 SALIDAS DE 1/2" INCLUYE TAPA	PZA	[1430][13366]	20.00000		1.57895	8.42105	
MAT 02	TUBO PVC CONDUIT 1/2" (3 MTS) PESADO	PZA	[1480][2977]	30.00000		17.36842	12.63158	
MAT 02	CAJA GALV. CUADRADA 5"x5"	PZA	[3410][685]	4.00000			4.00000	
MAT 02	BALASTRE FINO CRIBADO	M3	[510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2]	250.56769		206.97169	27.28350	16.31250

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

603000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [2580][102.006], [4080][201.ZA-A]					
MAT 02	CONTACTO CARA DE CHINO	PZA	[2840][8570]	2.00000			2.00000	
MAT 02	CONECTOR TIPO AMERICANO 2"	PZA	[3570][1059]	14.00000			14.00000	
MAT 02	FACHADA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 5 FIJOS	M2	[3830][402.AL-LAB]	13.40000			8.15652	5.24348
MAT 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE PARA INGRESO DE PATIO INTERIOR MARCO METALICO MEDIDAS 2.00 X 2.40 MTS	PZA	[6900][1.11.7.3]	1.00000			1.00000	
MAT 02	CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUID-TIGHT 1 1/4	PZA	[6230][1.10.8.7]	2.00000		1.87500	0.12500	
MAT 02	REDONDO LISO DE 5/8"	PZA	[4230][134]	6.00000				6.00000
MAT 02	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 473GR	PZA	[2270][SR-050], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5150][1.9.8.7]	4.70000		0.73639	3.96361	
MAT 02	CABLE THW NO. 8 CONDULAC	ML	[5270][1.10.1.1], [5880][1.10.6.3]	25.92000		25.92000		
MAT 02	COPLER GALV. 2" S/R	PZA	[3510][4091]	3.00000			3.00000	
MAT 02	CONECTOR ZAPA 3/8"	PZA	[3530][12870]	2.00000			2.00000	
MAT 02	CONECTOR USO RUDO 1/2"	PZA	[1440][1077]	26.00000		15.05263	10.94737	
MAT 02	PTR 4"X3" VERDE	PZA	[4220][13254]	10.00000				10.00000
MAT 02	PERFIL R-200 CAL14	PZA	[840][66]	18.00000		8.47059	9.52941	
MAT 02	PERFIL TUBULAR 172-20 (REGLA 100 mm)	KG	[120][102.FIRM], [2640][201.LC-O], [4060][201.LC-A], [4930][1.9.5.1], [6840][1.11.6.1], [6960][1.11.8.2], [7090][1.12.05]	57.72812	3.11192	24.30702	26.89268	3.41650

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000010



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 02	ESTOPA	KG	[1110][2361], [4260][2361]	33.00000		10.82355	12.17647	10.00000
MAT 02	CODO PVC HID C 40 1 1/2"X90	PZA	[5170][1.9.8.9]	36.00000		1.53191	34.46809	
MAT 02	MORTERO PREMEZCLADO CEMENTO- ARENA FINA 1:4	M3	[280][1.2.1.3.1.1], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4080][201.ZA-A], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4820][1.9.3.2], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5160][1.9.8.8], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	96.70614		48.75064	33.01236	14.94314
MAT 02	CONECTOR DE 2" PVC CONDUIT	PZA	[3070][1068]	4.00000			4.00000	
MAT 02	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	PZA	[1560][9732], [2920][9732], [4480][9732]	61.00000		17.36842	42.63158	1.00000
MAT 02	IMPERMEABILIZANTE BASE AGUA MICROSEAL 2F	KG	[800][201.IMP]	16.29000		16.29000		
MAT 02	LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA CEILING 22 MARCA MAGG	PZA	[5240][1.9.9.4]	4.00000		0.17021	3.82979	
MAT 02	GAS BUTANO	KG	[1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]	40.77548		17.98295	20.23081	2.56172
MAT 02	OXIGENO LIQUIDO	M3	[1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]	10.61689		4.68416	5.26969	0.66284
MAT 02	VARILLA No. 6	KG	[640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [4080][201.ZA-A]	1,625.19696		1,499.87376		125.32320

FRANCISCO JOSÉ GARCÍA BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000011



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
MAT 02	CABLE CALIBRE 2/0 MARCA CONDUMEX	ML	[3280][501.2/0]	946.00000			946.00000	
MAT 02	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8"	ML	[280][1.2.1.3.1.1]	1,678.80000		1,678.80000		
MAT 02	RED BUSHING GALV. DE 38X13MM	PZA	[1870][SR-010]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 02	TEE PVCH C40 38MM	PZA	[310][SR-019], [1960][SR-019], [2030][SR-026], [2100][SR-033]	20.00000		12.00000	8.00000	
MAT 02	PEGAMENTO TANGIT	LTS	[5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10]	0.72500		0.03085	0.69415	
MAT 02	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1/2"	TRAMO	[5970][1.10.6.12], [6120][1.10.7.12]	2.10000		2.10000		
MAT 02	INTERRUPTOR 3x40 AMP. THERMOMAGNETICO MARCA SIMMENS 440 V	PZA	[5290][1.10.1.3], [5550][1.10.2.17]	2.00000		2.00000		
MAT 02	MONITOR GALV. 1/2"	PZA	[1500][2334]	25.00000		14.47368	10.52632	
MAT 02	TEE GALV. DE 38MM	PZA	[1850][SR-008]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 02	PROTECCION PARA VENTANA DE 83X50	PZA	[5060][1.9.7.4]	2.00000			2.00000	
MAT 02	BISAGRAS DE LIBRO DE 3 1/2"	PIEZA	[3880][402.CAR-02]	4.00000			2.48478	1.56522
MAT 02	CABLE THW- LS 10 CONDULAC	ML	[6390][1.10.9.2]	109.08000		101.28857	7.79143	
MAT 02	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	PZA	[340][SR-018], [1950][SR-018]	2.00000		1.57895	0.42105	
MAT 02	CABLE AWG CALIBRE 3/0	ML	[6270][1.10.8.11]	21.16800		19.84500	1.32300	
MAT 02	CABLE CALIBRE 1/0 MARCA CONDULAC	ML	[5400][1.10.2.2], [5610][1.10.3.2], [6280][1.10.8.12]	278.64000		278.16750	0.47250	
MAT 02	VALV RET COLUM BCE 200# 38MM	PZA	[1860][SR-009]	1.00000		0.57895	0.42105	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

0600312



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 02	PUERTA CORREDIZA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6MM	PZA	[2410][402.AL-PU]	3.00000		1.84615	1.15385	
MAT 02	PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00M X 2.10M	PZA	[3880][402.CAR-02]	2.00000			1.21739	0.78261
MAT 02	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka, MCA SIMMENS	PZA	[5280][1.10.1.2], [5540][1.10.2.16]	2.00000		2.00000		
MAT 02	CINTA AISLANTE TEMFLEX	PZA	[3030][9443]	2.00000			2.00000	
MAT 02	COPLER DE 3/4" S/R GALV.	PZA	[3480][4557]	8.00000			8.00000	
MAT 02	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	PZA	[1450][688], [2850][688], [3430][688], [4480][688]	34.00000		0.57895	32.42105	1.00000
MAT 02	PIJA DE 8"x1"	PZA	[3020][6909]	120.00000			120.00000	
MAT 02	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 6"	ML	[5180][1.9.8.10]	21.60000		0.91915	20.68085	
MAT 02	CABLE XLP (3+1) CALIBRE 6	ML	[6380][1.10.9.1]	111.10000		103.14429	7.95571	
MAT 02	BLOCK U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA	PZA	[720][202.DC], [2730][202.DC]	247.85000		10.90000	236.95000	
MAT 02	ALAMBRE GALVANIZADO CAL.14 ACERADO	kg	[3080][7115]	1.03000			1.03000	
MAT 02	POLIDUCTO REFORZADO 1/2"	ML	[1570][4112], [2930][4112]	50.00000		11.57895	38.42105	
MAT 02	COPLER S/R 1 1/4" GALV.	PZA	[3500][4186], [5310][1.10.1.5]	3.00000		1.00000	2.00000	
MAT 02	MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO	M2	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]	56.23500			56.23500	
MAT 02	DECK MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND	M2	[2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC]	158.11400		74.40659	83.70741	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000013



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	BROWD 5/4 x 6							
MAT 02	SOLDADURA 95-5 PMEGA	PZA	[5140][1.9.8.6]	0.45000		0.01915	0.43085	
MAT 02	ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA	PZA	[710][202.MADO], [2700][202.MADO]	3,578.11000		288.26667	3,289.84333	
MAT 02	SOLERA DE 3/16" X 1 1/2"	PZA	[990][154]	4.00000		1.88235	2.11765	
MAT 02	INTERRUPTOR 3x40 AMP 220 V	PZA	[5860][1.10.6.1]	1.00000		1.00000		
MAT 02	PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA	PZA	[4150][5182]	1,000.00000				1,000.00000
MAT 02	CONC. PREM. F'C=150 KG/CM2 TMA 19 MM R.N. S/B	M3	[510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4080][201.ZA-A], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6850][1.11.6.2]	61.18485		43.09616	17.60199	0.48670
MAT 02	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" S/R	TRAMO	[3460][2961]	2.06000			2.06000	
MAT 02	LLAVE MEZCALDORA TIPO PUSH	PZA	[5120][1.9.8.4]	4.00000		0.17021	3.82979	
MAT 02	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2X32W MOD. DMW 2 32 120 ES, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCIEDAD O HUMEDAD.	PZA	[1630][LUMIN]	4.00000		2.31579	1.68421	
MAT 03	MATERIALES MENORES P/PINT	M2	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]	13.25866			10.67899	2.57967
MAT 03	ADAPT MACHO PVCH C40 19MM	PZA	[2230][SR-046]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	COPEL PVC SANITARIO DE 6 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]	20.00000		0.85106	19.14894	
MAT 03	RED BUSH PVCH C40 CE-R 38X13MM	PZA	[2150][SR-038]	13.00000		7.52632	5.47368	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000014



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 03	CONCRETO PREMEZCLADO F' C=200 KG/CM2 TMA 38 MM. RESISTENCIA NORMAL. CON ELEVACION	M3	[120][102.FIRM], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [2640][201.LC-O], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4930][1.9.5.1], [5130][1.9.8.5], [6630][1.11.2.05], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6840][1.11.6.1], [6860][1.11.6.3], [7090][1.12.05]	186.37558	6.53505	129.96972	36.22214	13.64867
MAT 03	VESTIDURA DE 3"X8' DE MADERA	PZA	[3850][402.CAR-01]	12.00000			7.30435	4.69565
MAT 03	REJACERO DE 2.50X2.00	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	32.18000			32.18000	
MAT 03	MAMBU OLDHAM DE 3" DE CULMO Y 2.50 MTS DE ALTURA	PZA	[4680][800.001]	158.00000		74.35294	83.64706	
MAT 03	CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO 1.5 T.R. TRANE	PZA	[3180][CONDEN]	2.00000			2.00000	
MAT 03	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	PZA	[1400][4297], [2800][4297]	6.00000		1.15789	4.84211	
MAT 03	INTERRUPTOR 3x50 AMP. THERMOMAGNETICO	PZA	[2790][B335]	1.00000			1.00000	
MAT 03	CODO PVC PESADO DE 2 1/2" CONDUIT	PZA	[5430][1.10.2.5]	3.00000		3.00000		
MAT 03	HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	[830][7129]	2.00000		0.94118	1.05882	
MAT 03	INTERRUPTOR 3x70 AMPS SIMMES TIPO HDA	PZA	[5740][1.10.4.6]	1.00000		0.00000		
MAT 03	VALV ELECT GLOBO TORO C/FLUJO DE 1"	PZA	[2070][SR-030]	2.00000		1.15789	0.84211	
MAT 03	CONECTOR PVC CONDUIT 1/2"	PZA	[1480][1064]	50.00000		28.94737	21.05263	

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	PESADO							
MAT 03	REGISTRO PLAST 12X17" C/T TOR	PZA	[2060][SR-029]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	TUERCA UNION PVC C-80 CEM 25MM	PZA	[2050][SR-028]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	CONECTOR GALV. 1/2" TIPO AMERICANO	PZA	[1490][1054]	25.00000		18.47368	10.52632	
MAT 03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 1x20 AMP. MARCA SQUARD	PZA	[3000][8330], [5230][1.9.9.3]	3.00000		0.04255	2.95745	
MAT 03	RED BUSH PVCH C40 CE-R 25X13MM	PZA	[2160][SR-039]	2.00000		1.15789	0.84211	
MAT 03	SELLADOR VINILICO	LT	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]	6.70046			5.39678	1.30368
MAT 03	VALV TANQUE ALTO 04 19MM	PZA	[2220][SR-045]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	ROLLO TEFLON GARLOCK 19MM 13.20MTS	PZA	[2280][SR-051]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITO MARCA SQUARD REFORZADO	PZA	[5230][1.9.9.3]	1.00000		0.04255	0.95745	
MAT 03	ABRAZADERA DE UÑA DE 3/4" GALVANIZADA	PZA	[3620][14]	10.00000			10.00000	
MAT 03	PASTA FUNDENTE 60 GRAMOS	BOTE	[5140][1.9.8.6]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 03	FLOTADOR COBRE #6 C/VARILLA 1/4"	PZA	[2240][SR-047]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	BLOCK DE CONCRETO DE COLOR 15X20X40 CM.	PZA	[6700][1.11.3.2]	225.44000		225.44000		
MAT 03	PTR DE 3" X 2" VERDE	PZA	[910][PTR3X2V]	1.00000		0.47059	0.52941	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

060026



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 03	TAPA CHASIS MARCA EZTEVEZ MODELO ALPHA EN COLOR BLANCO D EUNA SOLA VENTANA	PZA	[2810][12344]	2.00000			☐ 2.00000	
MAT 03	POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO	PZA	[4200][POLIN]	9.00000				9.00000
MAT 03	TEJA DE BARRO	PZA	[4910][1.9.4.3], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]	7,542.92000		999.38667	6,543.53333	
MAT 03	RED BUSH PVCH C40 25X13MM	PZA	[2250][SR-048]	1.00000		☐ 0.57895	0.42105	
MAT 03	ASPIRADOR 570Z-4P 4" S/BOQUILLA	PZA	[2180][SR-041]	15.00000		☐ 8.68421	6.31579	
MAT 03	NOZZLE VAN ADJUSTABLE 30-360	PZA	[2190][SR-042]	15.00000		☐ 8.68421	6.31579	
MAT 03	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 946GR	PZA	[2260][SR-049]	1.00000		☐ 0.57895	0.42105	
MAT 03	TUERCA UNION GALV 38MM	PZA	[1840][SR-007]	1.00000		☐ 0.57895	0.42105	
MAT 03	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	PZA	[320][SR-032], [2090][SR-032]	23.00000		☐ 14.57895	8.42105	
MAT 03	MONITOR GALV. 2"	PZA	[3610][2339]	14.00000			☐ 14.00000	
MAT 03	TUBO GALV. DE 3/4" S/R	TRAMO	[3440][2959]	8.24000			☐ 8.24000	
MAT 03	PTR DE 4" X 4" VERDE	PZA	[4580][CARRIZO]	15.75032				☐ 15.75032
MAT 03	CODO 90 GALV 38MM	PZA	[1830][SR-006]	2.00000		☐ 1.15789	0.84211	
MAT 03	MANGUERA RD9 13 MM (1/2") STRUPACK	PZA	[360][SR-101]	21.00000		☐ 21.00000		
MAT 03	POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO	PZA	[4210][106]	4.32000				4.32000
MAT 03	TUBO ZAPA DE 3/8"	ML	[3630][TUBZAP]	1.03000			☐ 1.03000	
MAT 03	CASETON POLIESTIRENO DE 50 x 50 x 10 CM.	M3	[2750][202.LOSA], [4890][1.9.4.1], [6790][1.11.4.4]	298.66670		6.68963	293.97707	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

270000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 03	TUBO GLAVANIZADO CONDUIT S/R DE 1"	TRAMO	[3450][2965], [5300][1.10.1.4]	13.39000		1.03000	12.36000	
MAT 03	TUBO PVC DE 4" C-40	TRAMO	[3140][TBPVCH]	1.03000			1.03000	
MAT 03	TUBO GALVANIZADO S/R DE 2"	TRAMO	[3470][2967]	3.09000			3.09000	
MAT 03	PEGAVITRO 20 KG	SACO	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]	53.23500			53.23500	
MAT 03	CHAPA PERILLA CON LLAVE	PZA	[3860][402.CAR-02]	2.00000			1.21739	0.78261
MAT 03	TEE GALV. DE 6MM	PZA	[1910][SR-014]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	YESO NORMAL	TN	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]	2.55847			2.09561	0.46286
MAT 03	CODO PVC SANITARIO DE 6X90 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 03	VAL ESFERA ROSC 6MM BOSTON VAL-MEX	PZA	[1920][SR-015]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	CONTRA Y MONITOR DE 1 1/2" GALV.	PZA	[5710][1.10.4.3], [5800][1.10.5.3]	4.00000		4.00000		
MAT 03	VALV BOLA PVC CEMENT 25MM DICA	PZA	[2000][SR-023]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	[5080][1.9.8.1]	6.00000		0.25532	5.74468	
MAT 03	TANQUE PRESURIZADOAQUOR 20 GAL	PZA	[2010][SR-024]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 03	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	TRAMO	[5170][1.9.8.9]	19.44000		0.82723	18.61277	
MAT 03	COLUMNA DE CANTERA	PZA	[7030][1.11.9.6]	4.00000		1.33333	2.66667	
MAT 03	TUBO PVC-H CEM C-40 25MM EN TRAMO DE 8 MTS	PZA	[1980][SR-021]	3.00000		1.73684	1.26316	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 03	WC TAZA PARA FLUXOMETRO MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR	PZA	[5110][1.9.8.3]	5.00000		0.21277	4.78723	
MAT 03	TANQUE 2500L ESTANDAR ROTOPLAS	PZA	[2200][SR-043]	1.00000		0.57895	0.42105	
MAT 04	PTR DE 4" X 4" ROJO	PZA	[940][B6], [6950][1.11.8.1]	3.00000		0.47059	2.52941	
MAT 04	SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA 300 ML	CART.	[4300][2376]	13.00000				13.00000
MAT 04	PIJAS CON CUBRETALADRO	PZA	[5110][1.9.8.3]	5.00000		0.21277	4.78723	
MAT 04	PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA	PZA	[4160][5175]	1,000.00000				1,000.00000
MAT 04	MANGUERA RD9 19 MM (3/4") EXTRUPACK	PZA	[350][SR-100]	231.00000		231.00000		
MAT 04	CODO 90 PVCH C40 38MM	PZA	[330][SR-034], [2020][SR-025], [2110][SR-034]	8.00000		5.05263	2.94737	
MAT 04	BLOCK DE CONCRETO DE COLOR DE 15X20X20 CM.	PZA	[6700][1.11.3.2]	112.72000		112.72000		
MAT 04	POLIPROPILENO 100 LTS	SACO	[6810][1.11.5.1]	44.63550		44.63550		
MAT 04	REGISTRO 50x50x15 CM REFORZADA	PZA	[3520][9741]	1.00000			1.00000	
MAT 04	REGISTRO GALV. 30x30x15 CM CALIBRE 16	PZA	[2860][692]	2.00000			2.00000	
MAT 04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DE 1x15 AMP.	PZA	[2990][1535]	4.00000			4.00000	
MAT 04	TUBO GALV. DE 1" C/R	TRAMO	[6410][1.10.9.4]	4.12000		3.82571	0.29429	
MAT 04	INTERRUPTOR SQUARD 2x20AMP.	PZA	[3010][1539], [5230][1.9.9.3]	4.00000		0.04255	3.95745	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

670000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 04	TUBO DE 1 1/4" C/R GALV.	TRAMO	[5900][1.10.6.5], [6050][1.10.7.5], [6210][1.10.8.5], [6240][1.10.8.8]	5.14999		4.95687	0.19312	
MAT 04	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4"	TRAMO	[3090][7052], [3330][7052]	7.00000			7.00000	
MAT 04	TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA	PZA	[6250][1.10.8.9]	1.00000		0.98750	0.06250	
MAT 04	TAPA REDONDE 4"x4" GALVANIZADA	PZA	[2880][11919]	13.00000			13.00000	
MAT 04	TUBO DE PVC CONDUIT DE 1"	TRAMO	[6440][1.10.9.7]	4.00000		3.71429	0.28571	
MAT 04	TAPA GALV. 5"x5"	PZA	[3420][2575]	4.00000			4.00000	
MAT 04	TRANSFORMADOR MODELO ACYFMR001	PZA	[3170][605]	2.00000			2.00000	
MAT 04	TUBO FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 2 1/2"	ML	[5510][1.10.2.13], [6340][1.10.8.18]	5.40000		5.33250	0.06750	
MAT 04	TUBO PVC CONDUIT PVC DE 2 1/2"	ML	[5420][1.10.2.4]	248.85000		248.85000		
MAT 04	TUBO GALV. CON ROSCA DE 2 1/2"	TRAMO	[5470][1.10.2.9], [5630][1.10.3.4], [5720][1.10.4.4], [5810][1.10.5.4], [6310][1.10.8.15]	7.21000		7.08125	0.12875	
MAT 04	VARILLA PROTOCOLIZADA PARA SISTEMA A TIERRA DE 3.00 ML	PZA	[5340][1.10.1.8], [5450][1.10.2.7], [5640][1.10.3.5], [5950][1.10.6.10], [6100][1.10.7.10], [6470][1.10.9.10]	7.00000		6.92857	0.07143	
MAT 04	REGISTRO ELÉCTRICO DE 50x80 cm CON TAPA	PZA	[5440][1.10.2.6], [6460][1.10.9.9]	8.00000		7.85714	0.14286	
MAT 04	CODO PVC SANITARIO DE 4X45 C 40	PZA	[5150][1.9.8.7]	2.00000		0.08511	1.91489	
MAT 04	EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH-WALL	PZA	[3160][7503]	2.00000			2.00000	
MAT 04	ADOQUIN URICO DE 15X15X8	PZA	[130][102.ADO]	1,433.74000	204.82000	1,228.92000		

FRANCISCO JOSÉ SALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000020



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES								
CLAVE	MATERIALES	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
CMS DE ESPESOR								
MAT 04	SELLADOR SIKAGUARD 700S	L	[120][102.FIRM]	130.70100	18.67157	112.02943		
MAT 04	PEGATEJA	KG	[6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]	1,090.24000		363.41333	726.82667	
MAT 04	TIERRA MUERTA	M3	[4670][201.MAC]	167.11920		78.64433	88.47487	
MAT 42	CONDUCTOR XLP 75/90° C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.	M	[5390][1.10.2.1], [5600][1.10.3.1]	276.10000		276.10000		
MAT 43	PLACA BASE PARA POSTE DE VELARIA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/4"	PZA	[280][1.2.1.3.1.1]	6.00000		6.00000		

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

000021



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Enc	Feb	Mar	Abr
CAT 00	PEON	JOR	[70][102.001], [80][102.002], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [450][102.002], [480][102.005], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [2320][102.005], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3740][201.PUL], [3910][706.001], [3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5130][1.9.8.5], [5160][1.9.8.8], [5560][1.10.2.18], [6130][1.10.7.13], [6490][1.10.9.12], [6540][1.11.1.01], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]	927.18740	23.73991	522.51275	268.27358	112.66116
CAT 00	ALBAÑIL	JOR	[70][102.001], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3],	495.89037	12.10951	253.31393	196.38097	34.08596

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000022

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
CAT 00: AYUDANTE		JOR	[590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2530][102.001], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3740][201.PUL], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4600][201.PUL], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5130][1.9.8.5], [5160][1.9.8.8], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6680][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7060][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	1,568.57765	2.72786	760.15289	715.61045	90.08645
			[80][102.002], [90][102.003], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [450][102.002], [460][102.003], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [750][102.003], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05]					

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA								
CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
				Enc	Feb	Mar	Abr	
			[1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANOPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [2310][102.003], [2330][SR.MO], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL-01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2540][102.002], [2550][102.003], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/O], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][IH.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3980][102.002], [3990][102.003], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014], [4580][CARRIZO], [4670][201.MAC], [4680][600.001], [4720][1.9.1.02], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5060][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6510][1.10.9.14], [6550][1.11.1.02], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3],					

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000024

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA									
CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014				
					Ene	Feb	Mar	Abr	
CAT 00	PLOMERO	JOR	[6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [7010][1.11.9.4], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	55.77207					
			[380][AH.001], [400][SR.200], [2330][SR.MO], [3360][H.001], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11]		24.60435	31.16772			
CAT 00	SOLDADOR	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4580][CARRIZO], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2]	494.17840	216.25674	221.40004	56.52163		
CAT 00	ELECTRICISTA	JOR	[240][501.014], [250][501.015], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/0], [3290][501.4], [3300][502.014], [3850][501.047], [3860][503.012], [3870][503.011], [3880][503.025], [3890][501.024], [4540][503.014], [4550][501.014], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6510][1.10.9.14]	262.84471	0.69187	115.75865	146.00499	0.34920	
CAT 00	CARPINTERO	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3]	317.84842		165.48078	141.34910	11.01854	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000025

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
			[590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [8590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]					
CAT 00	YESERO	JOR	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]	14.04290			12.04666	1.99624
CAT 00	JARDINERO	JOR	[30][101.001], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [4670][201.MAC], [4680][800.001]	41.76975	2.16667	22.50345	17.09963	
CAT 01	IMPERMEABILIZADO R	JOR	[800][201.IMP]	0.43440		0.43440		
CAT 01	PINTOR	JOR	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]	2.66342			1.99801	0.66541
CAT 01	FIERRERO	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1],	266.38889		159.92816	88.64018	17.82055

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
			[4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6950][1.11.8.1], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]					
CAT 01:	ALUMINERO	JOR	[2400][402.AL-01], [2410][402.AL-PU], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4]	22.29600		12.98215	9.31385	
CAT 01:	MARMOLERO	JOR	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [5010][1.9.6.5]	36.84500			36.84500	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	[30][101.001], [70][102.001], [80][102.002], [90][102.003], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [440][102.001], [450][102.002], [460][102.003], [480][102.005], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [750][102.003], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDP8], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM],	0.10000	0.00063	0.04987	0.04267	0.00683

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

060027



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA								
CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
			[1750][501.TV], [2310][102.003], [2320][102.005], [2330][SR.MO], [2380][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL-01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2550][102.003], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/O], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][IH.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3740][201.PUL], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3910][706.001], [3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [3990][102.003], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL- 1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014], [4580][CARRIZO], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4680][800.001], [4710][1.9.1.01], [4720][1.9.1.02], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5160][1.9.8.8], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3],					
FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000028



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AT 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	2014	Feb	Mar	Abr
					Ene			
			[5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5560][1.10.2.18], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5980][1.10.6.13], [5990][1.10.6.14], [6130][1.10.7.13], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6490][1.10.9.12], [6510][1.10.9.14], [6540][1.11.1.01], [6550][1.11.1.02], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]					

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000029



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO									
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	2014			
						CANT H.E.	Ene	Feb	Mar
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.00000	[30][101.001], [70][102.001], [80][102.002], [90][102.003], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [440][102.001], [450][102.002], [460][102.003], [480][102.005], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [750][102.003], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [2310][102.003], [2320][102.005],	0.03000	0.00020	0.01484	0.01292	0.00204

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO									
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	2014			
					CANT H.E.	Ene	Feb	Mar	Abr
				[2330][SR.MO], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL- 01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2550][102.003], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C- T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/O], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][1H.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3740][201.PUL], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR- 01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3910][706.001], [3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [3990][102.003], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT- A], [4060][201.LC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL- 1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014],					

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000031



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO										
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	2014				
					CANT H.E.	Ene	Feb	Mar	Abr	
				[4580][CARRIZO], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4680][800.001], [4710][1.9.1.01], [4720][1.9.1.02], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5160][1.9.8.8], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5560][1.10.2.18], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6130][1.10.7.13], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6490][1.10.9.12], [6510][1.10.9.14], [6540][1.11.1.01], [6550][1.11.1.02], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08]						

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

0000332



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO										
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	CANT H.E.	2014			
							Ene	Feb	Mar	Abr
				[6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]						
MQ01	REVOLVEDORA PARA CONCRETO FLSA, MOTOR HONDA 9 H.P. 1 SACO	HORA	47.61905	[2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	1	2.36172		0.00327	2.35845	
MQ02	CAMION DE VOLTEO FORD DE 7 M3 MOTOR DIESEL 136 H.P.	HORA	9.35130	[30][101.001], [100][102.008], [110][102.005], [470][102.008], [480][102.005], [510][201.Z-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [2320][102.005], [2490][102.008], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2600][102.008], [3930][102.008], [4000][102.008], [4010][102.005], [4080][201.ZA-A], [4650][102.008], [4670][201.MAC], [4760][1.9.1.06], [6570][1.11.1.06], [7130][1.12.09]	2	374.09162	17.05666	258.32593	53.31035	45.39868
MQ03	RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMATICOS CASE 580 CON EXTENSION	HORA	32.39391	[90][102.003], [100][102.008], [400][SR-200], [460][102.003], [470][102.008], [700][202.DALA], [750][102.003], [2310][102.003], [2490][102.008], [2550][102.003],	1	178.22588	5.52794	135.97735	30.48142	6.23917

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO										
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	CANT H.E.	2014	Feb	Mar	Abr
							Ene			
MQ04	VIBRADOR PARA CONCRETO EVANS 3.5 H.P.	HORA	411.52263	[2600][102.008], [3930][102.008], [3990][102.003], [4000][102.008], [4650][102.008], [4670][201.MAC], [4720][1.9.1.02], [5560][1.10.2.18], [6130][1.10.7.13], [6490][1.10.9.12], [6550][1.11.1.02], [6570][1.11.1.06], [7060][1.12.02], [7070][1.12.03], [7130][1.12.09], [280][1.2.1.3.1.1], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4080][201.ZA-A], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4890][1.9.4.1], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [7080][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	2	78.37653		51.21473	24.02802	3.13378
MQ05	COMPACTADOR DE IMPACTO CON MOTOR DE GASOLINA DE 4.2 H.P.	HORA	10.59322	[110][102.005], [480][102.005], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3]	2	186.92066	9.32525	139.57323	16.01113	22.01105

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000034



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AT 11C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO										
CLAVE	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Rendimiento	AREA DE TRABAJO	CANT. DE EQUIPO:	CANT H.E.	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
				[590][201.ZC-4], [760][201.004], [2320][102.005], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [4010][102.005], [4080][201.ZA-A], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [5560][1.11.1.04], [7120][1.12.08]						
MQ06	CAMION PIPA FORD DE 8000 LITROS MOTOR DIESEL 136 H.P.	HORA	8,000.00000	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [5160][1.9.8.8], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]	1	0.02379		0.01301	0.00106	0.00972
MQ07	SOLDADORA ELECTRICA MARCA. INFRA TH-250	HORA	22.19756	[280][1.2.1.3.1.1], [1160][303.EST], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1250][303.002.2], [1290][303.022.1], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1340][303.BAR], [4350][303.EST-1], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4580][CARRIZO]	2	1,607.05668		776.53229	603.59883	226.92556
MQ08	GRUA MARCA TITAN EN CAMION FORD F-25000 CON CAP 12.0 TONS	HORA	1.25000	[30][101.001]	1.0	4.00000	2.66667	1.33333		
MQ09	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA AUTÓGENA MARCA VICTOR	HORA	2.85714	[1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]	1	555.10000		251.15294	282.54706	21.40000

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

000000

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

Bldv. Río Fuerte # 230 Norte. Col. Scally / Los Mochis, Sinaloa, C. P. 81240
Tels. (668) 165 20 20 * 165 30 30 y 165 50 50 / email: dvsMexico@gmail.com

CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION : LO-825001976-N1-2014
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS :
**CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS
DEL JARDÍN BOTÁNICO.**

ANEXO

AT 11 D

NOMBRE DEL LICITANTE:

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

FIRMA DEL LICITANTE

PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

90 DIAS CAL.

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA :

27 DE ENERO DE 2014

INICIA : 31 DE ENE./2014, TERMINA 30 DE ABRIL DE 2014

PROGRAMA DE EROGACIONES DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS.

[illegible]

0559

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
RECINTO CULTURAL								
PRELIMINARES								
101.001	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ÁRBOL DE 2.00 A 5.00 MTS DE ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	5.00	\$ 4,354.95	\$ 2,903.30	\$ 1,451.65		
PLAZA YOREME								
PLAZA DE ACCESO								
OBRA CIVIL								
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	435.67	\$ 3,237.03	\$ 462.43	\$ 2,774.60		
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAÍCE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	435.67	\$ 3,206.53	\$ 458.07	\$ 2,748.46		
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	130.70	\$ 6,887.89	\$ 983.98	\$ 5,903.91		
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	130.70	\$ 9,511.04	\$ 1,358.72	\$ 8,152.32		
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557,	m3	239.62	\$ 94,978.18	\$ 13,568.31	\$ 81,409.87		
Suma en la hoja:					19,734.81	102,440.81	0.00	0.00
Suma acumulada:					19,734.81	102,440.81	0.00	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS							
102.FIRM	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO BORRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	435.67	\$ 118,872.56	\$ 16,981.79	\$ 101,890.77		
102.ADO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEAS DE ADOQUÍN CUADRADO DE 15 X 15 CMS. COLOR ROJO EN PLAZA SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	102.41	\$ 44,022.99	\$ 6,289.00	\$ 37,733.99		
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
	MATERIALES							
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	20.00	\$ 1,073.80	\$ 69.28	\$ 1,004.52		
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	20.00	\$ 954.60	\$ 61.59	\$ 893.01		
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	60.00	\$ 338.40	\$ 21.83	\$ 316.57		
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	60.00	\$ 421.80	\$ 27.21	\$ 394.59		
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	60.00	\$ 421.80	\$ 27.21	\$ 394.59		
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	60.00	\$ 421.80	\$ 27.21	\$ 394.59		
LUM.PLZ	LUMINARIA MARCA CONSTRULITA MODELO OU7005G, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCIEDAD O HUMEDAD.	pieza	20.00	\$ 14,317.40	\$ 923.70	\$ 13,393.70		
	MANO DE OBRA							
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	20.00	\$ 6,237.60	\$ 402.43	\$ 5,835.17		
501.015	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA MARCA	pieza	20.00	\$ 5,248.40	\$ 338.61	\$ 4,909.79		
Suma en la hoja:					25,169.86	167,161.29	0.00	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	269,602.10	0.00	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00638

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	CONSTRULITA MODELO OU7005G, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.							
	ACCESO PRINCIPAL							
	CUBIERTA DE MEMBRANA TEXTIL							
1.2.1.3.1.	CUBIERTA DE MEMBRANA TEXTIL TIPO VELARIA, CON ESTRUCTURA Y CABLES DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE MONTAJE DE UNA TENSO ESTRUCTURA EN UNA ÁREA DE 339 M2, INCLUYE: CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EJECUTAR LA OBRA.	pieza	1.00	\$ 894,123.63		\$ 894,123.63		
	ACOMETIDA HIDRÁULICA Y SANITARIA							
	MATERIALES							
SR-019	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 10.14		\$ 10.14		
SR-032	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	tramo	3.00	\$ 340.05		\$ 340.05		
SR-034	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 11.93		\$ 11.93		
SR-018	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 6.14		\$ 6.14		
SR-100	MANGUERA RD9 19 MM (3/4") STRUPACK	ml	220.00	\$ 3,447.40		\$ 3,447.40		
SR-101	MANGUERA RD9 13 MM (1/2") STRUPACK	ml	20.00	\$ 175.20		\$ 175.20		
	MANO DE OBRA							
AH.001	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA EN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACIONES, CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	Lote	1.00	\$ 14,918.82		\$ 14,918.82		
	RED DE DESCARGAS							
SR-200	ALBAÑAL DE DESCARGA DE 6", INCLUYE:	ML	40.00	\$ 10,098.80		\$ 10,098.80		
Suma en la hoja:					0.00	923,132.11	0.00	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'192,734.21	0.00	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	EXCAVACION, CODOS, COPLES, RELLENOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA							
	SALAS DE EXPOSICIONES							
	OBRAS PRELIMINARES							
	TERRACERÍAS							
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	535.18	\$ 3,976.39		\$ 3,976.39		
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	535.18	\$ 3,938.92		\$ 3,938.92		
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	160.55	\$ 8,460.99		\$ 8,460.99		
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	160.55	\$ 11,683.22		\$ 11,683.22		
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	224.78	\$ 89,096.05		\$ 89,096.05		
	ESTRUCTURA DE CONCRETO							
	CIMENTACIÓN							
201.ZI-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZI-1, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE	pieza	12.00	\$ 99,827.52		\$ 99,827.52		
Suma en la hoja:					0.00	216,983.09	0.00	0.00
Suma acumulada:					44,964.67	1'409,717.30	0.00	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00640



**LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 2.00 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.2 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
201.Z-1	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 0.80 X 0.80 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.35 X 0.35 Y UNA ALTURA DE 0.57 ARMADO CON 8 VARILLAS # 5 DE DIÁMETRO Y 1 ESTRIBO DEL # 2, SEPARADO @ 0.10 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	51.00	\$ 138,607.29		\$ 138,607.29		
201.Z-2	ZAPATA AISLADA TIPO Z-2, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, SECCIÓN DE 1.00 X 1.00 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	5.00	\$ 7,620.45		\$ 7,620.45		
201.Z-3	ZAPATA AISLADA TIPO Z-3, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 2.55 X 2.00 MTS, PERALTE DE 0.30 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR Y VAR. #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 11,359.85		\$ 11,359.85		
				Suma en la hoja:	0.00	157,587.59	0.00	0.00
				Suma acumulada:	44,904.67	1'567,304.89	0.00	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
201.Z-4	ZAPATA AISLADA TIPO Z-4, SIN DADO EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO 200 KG/CM2, SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, ARMADO SENCILLO CON ACERO DE REFUERZO # 3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, INLCUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 1,937.46		\$ 1,937.46		
201.ZC-1	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-1 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 1.50 DE LARGO X 0.80 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	3.00	\$ 6,233.37		\$ 6,233.37		
201.ZC-2	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-2 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.00 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 6,618.60		\$ 6,618.60		
201.ZC-3	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-3 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 2.20 DE LARGO X 1.00 DE ANCHO MTS, PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	3.00	\$ 13,068.09		\$ 13,068.09		
Suma en la hoja:					0.00	27,857.52	0.00	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'595,162.41	0.00	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00642



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
201.ZC-4	ZAPATA AISLADA TIPO ZC-4 SIN DADO EN TERRENO TIPO DE CONCRETO 200 KG/CM2 DE 3.60 DE LARGO X 2.00 DE ANCHO MTS. PERALTE DE 0.23 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO #3 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR Y #3 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO SUPERIOR, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 12,554.49		\$ 12,554.49		
201.CT-1	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	72.00	\$ 48,440.16		\$ 48,440.16		
201.CT-2	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	12.00	\$ 8,073.36		\$ 8,073.36		
201.CT-3	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	36.00	\$ 24,220.08		\$ 24,220.08		
201.CT-4	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	12.00	\$ 8,073.36		\$ 8,073.36		
201.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1 DE 0.45 X 0.45 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	13.00	\$ 24,515.01		\$ 24,515.01		
Suma en la hoja:					0.00	125,876.46	0.00	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'721,038.87	0.00	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00643



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
201.DO-1	DADO DE CONCRETO TIPO DO-1' DE 0.45 X 0.65 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #6 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 2,171.77		\$ 2,171.77		
201.DO-2	DADO DE CONCRETO TIPO DO-2 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	6.00	\$ 9,914.28		\$ 9,914.28		
201.DO-3	DADO DE CONCRETO TIPO DO-3 DE 0.35 X 0.35 MTS ARMADO CON OCHO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	17.00	\$ 28,090.46		\$ 28,090.46		
201.DO-4	DADO DE CONCRETO TIPO DO-4 DE 0.40 X 0.40 MTS ARMADO CON CUATRO VAR. #6 Y CUATRO VAR. #5 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	7.00	\$ 12,271.70		\$ 12,271.70		
MUROS								
202.DAL/	DALA DE DESPLANTE DE 80 CMS DE ANCHO Y 20 CMS DE ESPESOR A 0.85 MTS DE PROFUNDIDAD, ARMADA CON 1 VAR. # 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.54	\$ 7,940.41		\$ 5,293.61	\$ 2,646.80	
202.MAD	MURO DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 @ 3 HUECOS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM² EN SENTIDO VERTICAL Y UNA VAR. TEC-60 de 5/16" @ 3 HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: MATERIALES,	m2	18.80	\$ 17,742.88		\$ 11,828.59	\$ 5,914.29	
Suma en la hoja:					0.00	69,570.41	8,561.09	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'790,609.28	8,561.09	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00644



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
202.DC	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE DALA U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.54	\$ 880.81		\$ 587.21	\$ 293.60	
	ESTANQUE							
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	32.87	\$ 244.22		\$ 244.22		
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	4.34	\$ 228.72		\$ 228.72		
201.004	COMPACTACION CON BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	21.72	\$ 921.58		\$ 921.58		
201.005	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM, RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	21.72	\$ 2,207.19		\$ 2,207.19		
201.FIRM	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VAR. #3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	21.72	\$ 17,630.34		\$ 17,630.34		
Suma en la hoja:					0.00	21,819.26	293.60	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'812,428.54	8,854.69	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00645



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
201.MUR	MURO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM² CON ACABADO FINAL PULIDO EN AMBAS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	18.88	\$ 18,154.25		\$ 18,154.25		
201.IMP	IMPERMEABILIZACIÓN BASE AGUA FIRME DE CONCRETO, A BASE DE MICROSEAL 2F APLICADO CON BROCHA DE PELO CORTO A UNA MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	21.72	\$ 1,398.99		\$ 1,398.99		
ESTRUCTURA DE METÁLICA								
MATERIALES								
7129	HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS	pieza	2.00	\$ 5,035.22		\$ 2,369.52	\$ 2,665.70	
66	PERFIL R-200 CAL14	pieza	18.00	\$ 25,309.98		\$ 11,910.58	\$ 13,399.40	
7301	PLACA A-36 DE 1 1/4" DE 4 X 1 (93.5 KG)	kg	467.50	\$ 8,368.25		\$ 3,938.00	\$ 4,430.25	
7273	PLACA A-36 DE 1/2" DE 4 X 1 (37.4 KG)	kg	336.60	\$ 6,025.14		\$ 2,835.36	\$ 3,189.78	
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	kg	327.25	\$ 6,329.02		\$ 2,978.36	\$ 3,350.66	
7125	PTR DE 3" X 2" BLANCO	pieza	98.00	\$ 52,070.34		\$ 24,503.69	\$ 27,566.65	
127	POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO	pieza	3.00	\$ 2,232.96		\$ 1,050.80	\$ 1,182.16	
80	PTR DE 2" X 2" BLANCO	pieza	26.00	\$ 12,583.74		\$ 5,921.76	\$ 6,661.98	
PTR3X2V	PTR DE 3" X 2" VERDE	pieza	1.00	\$ 628.68		\$ 295.85	\$ 332.83	
81	PTR DE 3" X 3" BLANCO	pieza	5.00	\$ 37,702.45		\$ 17,742.33	\$ 19,960.12	
85	PTR DE 4" X 4" BLANCO	pieza	13.00	\$ 12,716.21		\$ 5,984.10	\$ 6,732.11	
Suma en la hoja:					0.00	99,083.59	89,471.64	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	1'911,512.13	98,326.33	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00646



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
86	PTR DE 4" X 4" ROJO	pieza	1.00	\$ 1,426.48		\$ 671.28	\$ 755.20	
132	REDONDO LISO DE 1"	pieza	19.00	\$ 7,685.69		\$ 3,616.80	\$ 4,068.89	
128	REDONDO LISO DE 1/2"	pieza	13.00	\$ 1,311.44		\$ 617.15	\$ 694.29	
133	REDONDO LISO DE 3/8"	pieza	23.00	\$ 1,546.75		\$ 727.88	\$ 818.87	
TUCE20E	TUBO 8" CED. 20 6.20 MTS	tramo	27.00	\$ 101,957.67		\$ 47,980.08	\$ 53,977.59	
154	SOLERA DE 3/16" X 1 1/2"	pieza	4.00	\$ 579.12		\$ 272.53	\$ 306.59	
TUCE301	TUBO 1 1/4" CED. 30 6.20 MTS	pieza	40.00	\$ 11,355.20		\$ 5,343.62	\$ 6,011.58	
TUCE60E	TUBO 8" CED. 60 6.20 MTS	tramo	11.00	\$ 55,069.41		\$ 25,915.02	\$ 29,154.39	
TUCE40E	TUBO 6" CED. 40 6.20 MTS	tramo	13.00	\$ 42,720.73		\$ 20,103.87	\$ 22,616.86	
TUCE40E	TUBO 8" CED. 40 6.20 MTS	tramo	11.00	\$ 77,871.75		\$ 36,645.53	\$ 41,226.22	
221	VIGA IPR DE 8" X 4" DE 14.9 KG/M DE 6M	pieza	1.00	\$ 1,518.20		\$ 714.45	\$ 803.75	
LAMPER	LAMINA PERFORADA 4 X 8	hoja	6.00	\$ 9,184.32		\$ 4,322.03	\$ 4,862.29	
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	kg	70.00	\$ 3,089.80		\$ 1,454.02	\$ 1,635.78	
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	pieza	35.00	\$ 6,318.20		\$ 2,973.27	\$ 3,344.93	
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	cubeta	12.00	\$ 17,180.88		\$ 8,085.12	\$ 9,095.76	
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	cubeta	12.00	\$ 27,990.48		\$ 13,171.99	\$ 14,818.49	
2365	THINER	cubeta	23.00	\$ 11,360.85		\$ 5,346.28	\$ 6,014.57	
2361	ESTOPA	kg	23.00	\$ 1,193.01		\$ 561.42	\$ 631.59	
	MANO DE OBRA							
Suma en la hoja:					0.00	178,522.34	200,837.64	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'090,034.47	299,163.97	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00647



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Enc	Feb	Mar	Abr
303.002	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" X 80 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE TUBO REDONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	112.00	\$ 9,702.56		\$ 4,565.91	\$ 5,136.65	
303.028	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE TUBO DE 1" X 14" X 14" CON 8 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	14.00	\$ 2,723.84		\$ 1,281.81	\$ 1,442.03	
303.5	INSTALACIÓN DE PLACA CON 8 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	14.00	\$ 2,966.60		\$ 1,396.05	\$ 1,570.55	
303.EST	ESTRUCTURACIÓN TUBULAR PARA INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	10,944.89	\$ 205,435.59		\$ 96,675.57	\$ 108,760.02	
303.028.1	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE PTR DE 3X3 DE 1/2" X 10" X 10" CON 4 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	57.00	\$ 11,089.92		\$ 5,218.79	\$ 5,871.13	
303.002.1	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 3/8" X 40 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE PTR 3X3 BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	228.00	\$ 9,462.00		\$ 4,452.71	\$ 5,009.29	
303.050.1	INSTALACIÓN DE PLACA CON 4 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	57.00	\$ 11,734.02		\$ 5,521.89	\$ 6,212.13	
303.05	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR PARA COLUMNAS METÁLICAS. Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	202.92	\$ 2,238.21		\$ 1,053.28	\$ 1,184.93	
303.022	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS DE PTR 3X3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	202.92	\$ 2,731.30		\$ 1,285.32	\$ 1,445.98	
303.011	FABRICACIÓN DE ESCALERA METÁLICA DE ENTREPISO A BASE	pieza	2.00	\$ 51,187.98		\$ 24,088.46	\$ 27,099.52	
Suma en la hoja:					0.00	145,539.79	163,732.23	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'235,574.26	462,896.20	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00648



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	DE POLÍN Y PERFILERÍA DIVERSA, INCLUYE: HUELLAS Y PERALTES, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.							
303.ANDI	FABRICACIÓN DE ANDADOR EN PLANTA BAJA A BASE DE PTR3X2 BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	2,288.11	\$ 30,180.17		\$ 14,202.43	\$ 15,977.74	
303.ANDI	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR 3X2 BLANCO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	2,288.11	\$ 24,597.18		\$ 11,575.14	\$ 13,022.04	
303.002.2	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1/2" X 55 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	100.00	\$ 3,446.00		\$ 1,621.65	\$ 1,824.35	
303.028.2	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE PTR DE 5/8" X 10" X 10" CON 4 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	25.00	\$ 4,864.00		\$ 2,288.94	\$ 2,575.06	
303.050.2	INSTALACIÓN DE PLACA CON 4 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	25.00	\$ 5,382.00		\$ 2,532.71	\$ 2,849.29	
303.05	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR PARA COLUMNAS METÁLICAS. Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	532.78	\$ 5,876.56		\$ 2,765.44	\$ 3,111.12	
303.022.1	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS DE PTR 4X4, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	532.78	\$ 8,055.63		\$ 3,790.88	\$ 4,264.75	
303.ANDI	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR 3X2 BLANCO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	1,298.88	\$ 13,962.96		\$ 6,570.80	\$ 7,392.16	
303.ANDI	FABRICACIÓN DE ANDADOR EN PRIMER NIVEL A BASE DE PTR	kg	1,298.88	\$ 20,522.30		\$ 9,657.55	\$ 10,864.75	
Suma en la hoja:					0.00	55,005.54	61,881.26	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'290,579.80	524,777.46	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00649



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	3X2 BLANCO: INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.							
303.FACI	FABRICACIÓN DE FACHADAS A BASE DE PTR 2X2 BLANCO: INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	637.00	\$ 10,064.60		\$ 4,736.28	\$ 5,328.32	
303.FACI	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR 2X2 BLANCO EN FACHADAS Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	637.00	\$ 7,026.11		\$ 3,306.40	\$ 3,719.71	
303.BAR	FABRICACIÓN DE BARANDAL EN ANDADORES Y ESCALERAS A BASE DE TUBO DE 1 1/4" CED. 30, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	56.70	\$ 14,061.60		\$ 6,617.22	\$ 7,444.38	
303.BARI	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO EN BARANDAL DE ANDADORES Y ESCALERAS Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	56.70	\$ 6,119.63		\$ 2,879.83	\$ 3,239.80	
INSTALACIONES E INGENIERÍAS								
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
MATERIALES								
2969	TUBO FLUORESCENTE T8 32W	pieza	8.00	\$ 620.48		\$ 359.23	\$ 261.25	
4297	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	pieza	2.00	\$ 52.48		\$ 30.38	\$ 22.10	
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	1.00	\$ 47.73		\$ 27.63	\$ 20.10	
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	6.00	\$ 322.14		\$ 186.50	\$ 135.64	
13366	CAJA FSX 1/2" DE 5 SALIDAS DE 1/2" INCLUYE TAPA	pieza	20.00	\$ 1,789.60		\$ 1,036.08	\$ 753.52	
1077	CONECTOR USO RUDO 1/2"	pieza	26.00	\$ 139.88		\$ 80.98	\$ 58.90	
Suma en la hoja:					0.00	19,266.53	20,983.72	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'309,848.33	545,761.18	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00650



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DEINICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"x4" CALIBRE 16	pieza	1.00	\$ 17.90		\$ 10.36	\$ 7.54	
2977	TUBO PVC CONDUIT ½" (3 MTS) PESADO	pieza	30.00	\$ 695.70		\$ 402.77	\$ 292.93	
8309	COPE PVC CONDUIT 1/2" PESADO	pieza	30.00	\$ 60.90		\$ 35.26	\$ 25.64	
1064	CONECTOR PVC CONDUIT ½" PESADO	pieza	50.00	\$ 310.00		\$ 179.47	\$ 130.53	
1054	CONECTOR GALV. ½" TIPO AMERICANO	pieza	25.00	\$ 134.50		\$ 77.87	\$ 56.63	
2334	MONITOR GALV. ½"	pieza	25.00	\$ 113.25		\$ 65.57	\$ 47.68	
2957	TUBO CONDUIT GALV. ½" S/R (3 MTS)	tramo	12.00	\$ 902.04		\$ 522.23	\$ 379.81	
4554	COPE GALV. ½" S/R	pieza	12.00	\$ 100.20		\$ 58.01	\$ 42.19	
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"x4" CALIBRE 16	pieza	10.00	\$ 298.30		\$ 172.70	\$ 125.60	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"x4" CALIBRE 16	pieza	10.00	\$ 179.00		\$ 103.63	\$ 75.37	
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	30.00	\$ 89.40		\$ 51.76	\$ 37.64	
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	30.00	\$ 268.50		\$ 155.45	\$ 113.05	
4112	POLIDUCTO REFORZADO ½"	ml	20.00	\$ 47.80		\$ 27.67	\$ 20.13	
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	40.00	\$ 225.60		\$ 130.61	\$ 94.99	
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	190.00	\$ 1,335.70		\$ 773.30	\$ 562.40	
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	80.00	\$ 562.40		\$ 325.60	\$ 236.80	
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	240.00	\$ 1,687.20		\$ 976.80	\$ 710.40	
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	240.00	\$ 1,512.00		\$ 875.37	\$ 636.63	
LUMIN	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2X32W MOD. DMW 2 32 120 ES, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCUEDAD O	pieza	4.00	\$ 3,902.76		\$ 2,259.49	\$ 1,643.27	
Suma en la hoja:					0.00	7,203.92	5,239.23	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'317,044.25	551,000.41	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	HUMEDAD.							
LAMP	LAMPARA TFM, HIGH PRESSURE SODIUM: 150W, SERIE: TFM, WATTAGE: 150, DISTRIBUCION: TA (7x6), VOLTAJE: 208 (COMPLETA)	pieza	12.00	\$ 33,287.88		\$ 19,271.93	\$ 14,015.95	
TV	TELEVISIÓN MARCA LG MODELO 42 LD420	pieza	4.00	\$ 42,851.96		\$ 24,809.03	\$ 18,042.93	
	MANO DE OBRA							
503.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 419.88		\$ 243.09	\$ 176.79	
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00	\$ 1,253.08		\$ 725.47	\$ 527.61	
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	12.00	\$ 3,759.24		\$ 2,176.40	\$ 1,582.84	
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00	\$ 1,247.52		\$ 722.25	\$ 525.27	
501.075	CANALIZACIÓN, CABLEADO DE APAGADORES EN PB, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	2.00	\$ 623.76		\$ 361.12	\$ 262.64	
501.APG	CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE APAGADOR Y DIMMER, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 803.30		\$ 465.07	\$ 338.23	
501.PES	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2x32W, MOD. DMW 2 32 120 ES, EN CL-07, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 1,242.40		\$ 719.28	\$ 523.12	
501.TFM	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LAMPARA TFM, HIGH	pieza	12.00	\$ 4,819.80		\$ 2,790.41	\$ 2,029.39	
Suma en la hoja:					0.00	52,284.05	38,024.77	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'369,328.30	589,025.18	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00652



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DEINICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	PRESSURE SODIUM: 150W, EN CL-08, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.							
501-TV	CONEXIÓN, COLOCACIÓN DE TELEVISIÓN EN MURO DE TABIQUE	pieza	4.00	\$ 3,213.12		\$ 1,860.23	\$ 1,352.89	
	SISTEMA DE RIEGO							
	MATERIALES							
SR-001	BOMBA S/MOT AI 1HP 7P DEMING	pieza	1.00	\$ 1,765.82		\$ 1,022.32	\$ 743.50	
SR-002	MOTOR SUM GFOS 1.0HP 1PH 230V	pieza	1.00	\$ 5,488.34		\$ 3,177.46	\$ 2,310.88	
SR-003	CAJA CONTROL 1HP 230V GRUNDFOS	pieza	1.00	\$ 1,014.14		\$ 587.13	\$ 427.01	
SR-004	CABLE P/BOMBA SUMERGIBLE 3X12 ARGOS	ml	5.00	\$ 198.00		\$ 114.63	\$ 83.37	
SR-005	NIPLE GALV 38X76MM	pieza	3.00	\$ 52.17		\$ 30.20	\$ 21.97	
SR-006	CODO 90 GALV 38MM	pieza	2.00	\$ 73.56		\$ 42.59	\$ 30.97	
SR-007	TUERCA UNION GALV 38MM	pieza	1.00	\$ 101.53		\$ 58.78	\$ 42.75	
SR-008	TEE GALV 38MM	pieza	1.00	\$ 54.54		\$ 31.58	\$ 22.96	
SR-009	VALV RET COLUM BCE 200# 38MM	pieza	1.00	\$ 717.66		\$ 415.49	\$ 302.17	
SR-010	RED BUSH GALV 38X13MM	pieza	1.00	\$ 33.41		\$ 19.34	\$ 14.07	
SR-011	RED BUSH GALV 13X6MM	pieza	1.00	\$ 8.03		\$ 4.65	\$ 3.38	
SR-012	NIPLE GALV 6X51MM	pieza	5.00	\$ 93.00		\$ 53.84	\$ 39.16	
SR-013	CODO 90 GALV6MM	pieza	2.00	\$ 31.20		\$ 18.06	\$ 13.14	
SR-014	TEE GALV6MM	pieza	1.00	\$ 15.59		\$ 9.03	\$ 6.56	
SR-015	VAL ESFERA ROSC 6MM BOSTON VAL-MEX	pieza	1.00	\$ 65.63		\$ 38.00	\$ 27.63	
Suma en la hoja:					0.00	7,483.33	5,442.41	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'376,811.63	594,467.59	0.00

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00653



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
SR-016	SWITCH PRESION 1.5HP 20-40PSI	pieza	1.00	\$ 316.17		\$ 183.05	\$ 133.12		
SR-017	MANOMETRO CARATULA2" 0-7 KGS	pieza	1.00	\$ 94.26		\$ 54.57	\$ 39.69		
SR-018	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 6.14		\$ 3.55	\$ 2.59		
SR-019	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 10.14		\$ 5.87	\$ 4.27		
SR-020	RED BUSH PVCH C40 38X25MM	pieza	5.00	\$ 41.85		\$ 24.23	\$ 17.62		
SR-021	TUBO PVC-H CEM C-40 25MM EN TRAMO DE 8 MTS	tramo	3.00	\$ 418.80		\$ 242.46	\$ 176.34		
SR-022	CODO 90 PVCH C40 25MM	pieza	1.00	\$ 3.75		\$ 2.17	\$ 1.58		
SR-023	VALV BOLA PVC CEMENT 25MM DICA	pieza	1.00	\$ 82.92		\$ 48.01	\$ 34.91		
SR-024	TANQUE PRESURIZADO A QUOR 20 GAL	pieza	1.00	\$ 1,926.89		\$ 1,115.57	\$ 811.32		
SR-025	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	4.00	\$ 47.72		\$ 27.63	\$ 20.09		
SR-026	TEE PVCH C40 38MM	pieza	1.00	\$ 10.14		\$ 5.87	\$ 4.27		
SR-027	ADAPT MACHO PVCH C40 25MM	pieza	5.00	\$ 52.95		\$ 30.66	\$ 22.29		
SR-028	TUERCA UNION PVC C-80 CEM 25MM	pieza	1.00	\$ 51.30		\$ 29.70	\$ 21.60		
SR-029	REGISTRO PLAST 12X17" C/T TOR	pieza	1.00	\$ 611.03		\$ 353.75	\$ 257.28		
SR-030	VALV ELECT GLOBO TORO C/FLUJO DE 1"	pieza	2.00	\$ 891.28		\$ 516.00	\$ 375.28		
SR-031	CONTROLADOR XC-400 4 EST P/EXTERIOR	pieza	1.00	\$ 2,236.49		\$ 1,294.81	\$ 941.68		
SR-032	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	tramo	20.00	\$ 2,267.00		\$ 1,312.47	\$ 954.53		
SR-033	TEE PVCH C40 38MM	pieza	17.00	\$ 172.38		\$ 99.80	\$ 72.58		
SR-034	CODO 90 PVCH C40 38MM	pieza	3.00	\$ 35.79		\$ 20.72	\$ 15.07		
SR-035	CODO 90 PVCH C40 25MM	pieza	2.00	\$ 7.50		\$ 4.34	\$ 3.16		
Suma en la hoja:					0.00	5,375.23	3,909.27	0.00	
Suma acumulada:					44,904.67	2,382,186.86	598,376.86	0.00	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00654



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
SR-036	CODO 45 PVCH C40 38MM	pieza	17.00	\$ 158.27		\$ 91.63	\$ 66.64	
SR-037	RED BUSH PVCH C40 38X25MM	pieza	2.00	\$ 16.74		\$ 9.69	\$ 7.05	
SR-038	RED BUSH PVCH C40 CE-R 38X13MM	pieza	13.00	\$ 133.38		\$ 77.22	\$ 56.16	
SR-039	RED BUSH PVCH C40 CE-R 25X13MM	pieza	2.00	\$ 20.52		\$ 11.88	\$ 8.64	
SR-040	CONECTOR SJ SA125050 1/2"X1/2"	pieza	15.00	\$ 259.65		\$ 150.32	\$ 109.33	
SR-041	ASPIERSOR 570Z-4P 4" S/BOQUILLA	pieza	15.00	\$ 658.20		\$ 381.06	\$ 277.14	
SR-042	NOZZLE VAN ADJUSTABLE 30-360	pieza	15.00	\$ 456.30		\$ 264.17	\$ 192.13	
SR-043	TANQUE 2500L ESTANDAR ROTOPLAS	pieza	1.00	\$ 4,295.22		\$ 2,486.71	\$ 1,808.51	
SR-044	FLOTADOR02M 18A/11A C/CONT SUPER(VALSI)	pieza	1.00	\$ 183.74		\$ 106.38	\$ 77.36	
SR-045	VALV TANQUE ALTO 04 19MM	pieza	1.00	\$ 195.08		\$ 112.94	\$ 82.14	
SR-046	ADAPT MACHO PVCH C40 19MM	pieza	1.00	\$ 2.06		\$ 1.19	\$ 0.87	
SR-047	FLOTADORCOBRE #6 C/VARILLA1/4"	pieza	1.00	\$ 113.18		\$ 65.53	\$ 47.65	
SR-048	RED BUSH PVCH C40 25X13MM	pieza	1.00	\$ 4.18		\$ 2.42	\$ 1.76	
SR-049	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 946GR	pieza	1.00	\$ 149.14		\$ 86.34	\$ 62.80	
SR-050	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 473GR	pieza	1.00	\$ 100.89		\$ 58.41	\$ 42.48	
SR-051	ROLLO TEFLON GARLOCK19MM 13.20MTS	pieza	1.00	\$ 80.71		\$ 46.73	\$ 33.98	
SR-052	CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33	pieza	1.00	\$ 69.80		\$ 40.41	\$ 29.39	
MANO DE OBRA								
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE	m3	4.68	\$ 246.64		\$ 142.79	\$ 103.85	
Suma en la hoja:					0.00	4,135.82	3,007.88	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2,386,322.68	601,384.74	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00655



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION							
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	4.67	\$ 1,851.05		\$ 1,071.66	\$ 779.39	
SR.MO	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO Y SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 21,421.06		\$ 12,401.67	\$ 9,019.39	
	ACABADOS							
	DECK DE MADERA							
401.PB	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN PLANTA BAJA, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	87.02	\$ 167,437.79		\$ 78,794.25	\$ 88,643.54	
401.MES	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN MEZZANINE, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN	m2	44.00	\$ 84,661.72		\$ 39,840.81	\$ 44,820.91	
401.ESC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6 EN ESCALERAS, INCLUYE ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS Y MATERIAL PROPIO DE SU COLOCACIÓN	m2	12.72	\$ 24,474.93		\$ 11,517.61	\$ 12,957.32	
	FACHADA DE CRISTAL							
402.AL-0	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE JUNQUILLO COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE:	m2	58.32	\$ 120,329.91		\$ 74,049.18	\$ 46,280.73	
Suma en la hoja:					0.00	217,675.18	202,501.28	0.00
Suma acumulada:					44,904.67	2'603,997.86	303,886.02	0.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00656



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
	TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN ESTRUCTURAL, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.								
402.AL-P	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: RIELES, CARRETILLAS, CHAPA DE PISO, HERRAJES, TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN ESTRUCTURAL, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	3.00	\$ 22,003.08		\$ 13,540.36	\$ 8,462.72		
	CUBIERTA INVERNADERO								
202.MSL	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA SOMBRA / RAFIA CON MONOFILAMENTO PLANO ESTABILIZADO SB-85% N-NEGRO- 85-90%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	258.66	\$ 8,090.88		\$ 7,191.89	\$ 898.99		
202.MSM	SUMINISTRO Y HABILITADO DE TEJIDO / MATERIAL - ANTIGRANIZO / VUELTA DE FAZA ESTABILIZADA NEGRO - GVE - 5x4 29-32%, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	371.16	\$ 11,609.88		\$ 10,319.89	\$ 1,289.99		
	OTROS								
	LIMPIEZA DE OBRA								
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	535.18	\$ 4,768.45	\$ 67.64	\$ 1,488.03	\$ 1,589.48	\$ 1,623.30	
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES	semana	2.00	\$ 17,091.14	\$ 242.42	\$ 5,333.41	\$ 5,697.05	\$ 5,818.26	
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	14.00	\$ 1,018.78	\$ 14.45	\$ 317.92	\$ 339.59	\$ 346.82	
Suma en la hoja:					324.51	38,191.50	18,277.82	7,788.38	
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	822,163.84	7,788.38	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00657

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	OFICINA, CURADURÍA Y LAB. FOTOGRÁFICO							
	OBRAS PRELIMINARES							
	TERRACERÍAS							
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	171.56	\$ 1,274.69			\$ 1,274.69	
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	171.56	\$ 1,262.68			\$ 1,262.68	
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE AFINE DE LA EXCAVACION	m3	35.38	\$ 1,864.53			\$ 1,864.53	
102.004	SUMINISTRO, TENDIDO Y BANDEADO (CON CAMION DE VOLTEO CARGADO) CON PIEDRA PAPA (3"), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	20.21	\$ 7,790.96			\$ 7,790.96	
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	20.21	\$ 8,010.64			\$ 8,010.64	
102.006	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO), COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% MINIMO DE ASTM D1557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	20.21	\$ 7,685.26			\$ 7,685.26	
102.007	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 100% MINIMO DE ASTM D1557,	m3	15.16	\$ 6,008.97			\$ 6,008.97	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	33,897.73	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	856,061.57	7,788.38

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	46.00	\$ 3,347.42			\$ 3,347.42	
102.009	CORTE O EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y AFINE DE LA EXCAVACION.	m3	5.20	\$ 1,178.27			\$ 1,178.27	
	ESTRUCTURA DE CONCRETO							
	CIMENTACIÓN							
201.LC-C	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 6-6 Y CONCRETO F'c=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95	\$ 22,523.27			\$ 22,523.27	
201.CT1-	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-1 DE 0.25 X 0.70 MTS ARMADA CON 4 VAR. #5, DOS VAR. #3 Y ESTRIBOS DE VAR. #3 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	32.70	\$ 32,701.31			\$ 32,701.31	
201.CT2-	TRABE AHOGADA EN LOSA TIPO CT-2 DE 0.20 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 15 CMS Y CONCRETO F'c=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	66.12	\$ 24,492.83			\$ 24,492.83	
201.RFZC	REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD , SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.46	\$ 1,412.48			\$ 1,412.48	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	85,655.58	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	941,717.15	7,788.38

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00659



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
201.RFZ	REFUERZO EN LECHO SUPERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.50 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	40.43	\$ 10,608.02			\$ 10,608.02	
MUROS CADENAS Y CASTILLOS								
202.MAD	MURO DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 @ 3 HUECOS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM² EN SENTIDO VERTICAL Y UNA VAR. TEC-60 de 5/16" @ 3 HILADAS EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	136.77	\$ 129,079.42			\$ 129,079.42	
202.C-T	CASTILLO TIPO C-T ARMADO CON 4 VAR. #3, GRAPAS CON VAR. #2 @ HILADA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	11.90	\$ 1,798.33			\$ 1,798.33	
202.C-L	CASTILLO TIPO C-L ARMADO CON 3 VAR. #3, GRAPAS CON VAR. #2 @ HILADA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	19.30	\$ 2,549.53			\$ 2,549.53	
202.DC	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE DALA U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA ASENTADO CON MORTERO ROJIZO, ARMADO CON UNA VAR. #3 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM², INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	92.60	\$ 12,471.37			\$ 12,471.37	
LOSAS								
202.LOS	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE LOSA ALIGERADA DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM², TMA=3/4", R.N., CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, Y ACERO DE REFUERZO EN TRABES Y NERVADURAS CON VAR DE 3/8".	m2	76.95	\$ 68,142.30			\$ 68,142.30	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	224,648.97	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'166,366.12	7,788.38

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00660

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	CASETÓN DE POLIESTIRENO DE 60X60X10 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRADO DE LOSA, TENDIDO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, NIVELACION ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
	INSTALACIONES							
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
	MATERIALES							
8335	INT. TERM. 3X50 AMP. QO350	pieza	1.00	\$ 1,929.87			\$ 1,929.87	
4297	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	pieza	4.00	\$ 104.96			\$ 104.96	
12344	TAPA 1 VENTANA BLANCA STEVEZ	pieza	2.00	\$ 95.46			\$ 95.46	
11378	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	pieza	1.00	\$ 47.73			\$ 47.73	
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	16.00	\$ 859.04			\$ 859.04	
8570	CONTACTO DUPLEX CARA D CHINO	pieza	2.00	\$ 90.68			\$ 90.68	
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	22.00	\$ 393.80			\$ 393.80	
692	REGISTRO GALV. 30X30X15 CM CALIBRE 16	pieza	2.00	\$ 178.96			\$ 178.96	
691	CAJA GALV. REDONDA 4" CALIBRE 16	pieza	13.00	\$ 434.33			\$ 434.33	
11919	TAPA REDONDA 4X4"	pieza	13.00	\$ 209.43			\$ 209.43	
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4" CALIBRE 16	pieza	4.00	\$ 119.32			\$ 119.32	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	pieza	4.00	\$ 71.60			\$ 71.60	
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	30.00	\$ 89.40			\$ 89.40	
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	30.00	\$ 268.50			\$ 268.50	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	4,893.08	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'171,259.20	7,788.38

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014				
					Ene	Feb	Mar	Abr	
4112	POLIDUCTO REFORZADO ½"	ml	30.00	\$ 71.70			\$ 71.70		
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	160.00	\$ 902.40			\$ 902.40		
4320	CABLE THW-LS CAL.12 NEGRO	ml	120.00	\$ 843.60			\$ 843.60		
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	100.00	\$ 703.00			\$ 703.00		
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	160.00	\$ 1,124.80			\$ 1,124.80		
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	160.00	\$ 1,008.00			\$ 1,008.00		
1535	INT. TERM. 1X15 AMP. QO115	pieza	4.00	\$ 524.96			\$ 524.96		
8330	INT. TERM. 1X20 AMP. QO120	pieza	2.00	\$ 262.48			\$ 262.48		
1539	INT. TERM. 2X20 AMP. QO220	pieza	3.00	\$ 930.63			\$ 930.63		
6909	PIJA DE 8*1"	pieza	120.00	\$ 80.40			\$ 80.40		
9443	CINTA AISLANTE 3M TEMFLEX	pieza	2.00	\$ 29.82			\$ 29.82		
702	CAPUCHON ROSCABLE NARANJA-AZUL	pieza	50.00	\$ 292.50			\$ 292.50		
2980	TUBO PVC CONDUIT 2" (3 MTS) PESADO	pieza	2.00	\$ 377.72			\$ 377.72		
1034	CODO PVC CONDUIT 2" PESADO	pieza	2.00	\$ 100.22			\$ 100.22		
1068	CONECTOR PVC CONDUIT 2" PESADO	pieza	4.00	\$ 78.76			\$ 78.76		
7115	ALAMBRE GALV. CAL.14 ACERADO	kg	1.00	\$ 36.87			\$ 36.87		
7052	TUBO DE PVC HIDEAULICO ¾ "	pieza	4.00	\$ 243.36			\$ 243.36		
10657	CODO PVC HCO. DE ¾" X 90°	pieza	10.00	\$ 74.00			\$ 74.00		
TABALM	TABLERO DE ALUMBRADO 20 CIRC. 3Ø CON TAPA PARA TABLERO DE ALUMBRADO DE 20 CIRC. 3Ø (COMPLETO)	pieza	1.00	\$ 7,039.38			\$ 7,039.38		
Suma en la hoja:					0.00	0.00	14,724.60	0.00	
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'185,983.80	7,788.38	

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00662



CONSTRUCTORA

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**

**LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO**

DOCUMENTO AE 10

**FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.**

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
GABE	GABINETE DE EMPOTRAR PARA INT. TERM. 3X50 AMP. (QO350)	pieza	1.00	\$ 1,312.43			\$ 1,312.43	
GABS	GABINETE DE SOBREPONER, PESCARA I MOD. FLC-228W/41 (2X28W), MATERIA PRIMA/LAMINA DE ACERO, PANTALLA/POLIESTIRENO, LAMPARA/BLANCO FRIO 4100K	pieza	13.00	\$ 9,864.66			\$ 9,864.66	
TBPVCH	Tubo de PVC-Hidraulico C-40 de 4" (3 mts)	pieza	1.00	\$ 648.86			\$ 648.86	
AIRE ACONDICIONADO								
7503	EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT, TIPO HIGH-WALL DE 1 1/2 T.R., SÓLO FRÍO, MODELO4MCW3518A1AA , VOLTAJE DE OPERACIÓN 200-230/1/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO.	pieza	2.00	\$ 7,397.32			\$ 7,397.32	
605	TRANSFORMADOR MODELO ACYTFMR001	pieza	2.00	\$ 14,794.64			\$ 14,794.64	
CONDEN	CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 T.R., SOLO FRÍO MARCA TRANE, MODELO 4TTK3518B1 , CON DESCARGA VERTICAL, VOLTAJE 200-230/1/60HZ.	pieza	2.00	\$ 12,885.64			\$ 12,885.64	
563	KIT DE EXPANSIÓN MODELO KIT 7502	pieza	2.00	\$ 4,295.22			\$ 4,295.22	
MANO DE OBRA								
503.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	18.00	\$ 1,889.46			\$ 1,889.46	
501.029	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE SALIDAS DE ALUMBRADO CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	13.00	\$ 4,072.51			\$ 4,072.51	
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	18.00	\$ 5,613.84			\$ 5,613.84	
501.075	CANALIZACIÓN, CABLEADO DE APAGADORES EN PB, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU	salida	4.00	\$ 1,247.52			\$ 1,247.52	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	64,022.10	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'250,005.90	7,788.38

**FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL**

00663



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES								
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
EJECUCIÓN.								
501.APG	CONEXIÓN Y COLOCACIÓN DE APAGADOR Y DIMMER, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 1,606.60			\$ 1,606.60	
501.PES	CONEXIÓN, COLOCACIÓN Y ARMADO DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2x32W, MOD. DMW 2 32 120 ES, EN CL-07, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	13.00	\$ 4,037.80			\$ 4,037.80	
501.071	COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	215.00	\$ 67,353.05			\$ 67,353.05	
501.2/0	CABLE CAL 2/0 INCLUYE: INTRODUCCIÓN A LA TUBERÍA CON GUIA, CORTES, EMPALMES Y COCAS . ML POR CABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	860.00	\$ 170,503.60			\$ 170,503.60	
501.4	CABLE CAL 4 INCLUYE: INTRODUCCIÓN A LA TUBERÍA CON GUIA, CORTES, EMPALMES Y COCAS . ML POR CABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	215.00	\$ 23,690.85			\$ 23,690.85	
502.014	COLOCACIÓN DE MINISPLIT Y CONDENSADORA EN VEGETACIÓN, INCLUYE: CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES Y MANIOBRA.	pieza	1.00	\$ 2,618.11			\$ 2,618.11	
INSTALACIONES HIDRÁULICAS								
MATERIALES								
7052	TUBO DE PVC HIDEAULICO ¾ "	pieza	3.00	\$ 182.52			\$ 182.52	
10657	CODO PVC HCO. DE ¾ " X 90°	pieza	5.00	\$ 37.00			\$ 37.00	
MANO DE OBRA								
IH.001	INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN CURADURÍA, INCLUYE: MANO DE	pieza	1.00	\$ 1,338.82			\$ 1,338.82	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	271,368.35	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'521,374.25	7,788.38

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00664



CONSTRUCTORA

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**

**LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO**

DOCUMENTO AE 10

**FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.**

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
	INSTALACIONES DE SISTEMAS							
	MATERIAL							
684	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4" CALIBRE 16	pieza	30.00	\$ 894.90			\$ 894.90	
2574	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	pieza	30.00	\$ 537.00			\$ 537.00	
685	CAJA GALV. CUADRADA 5"X5" CALIBRE 16	pieza	4.00	\$ 334.04			\$ 334.04	
2575	TAPA CUADRADA GALV. 5"X5" CALIBRE 16	pieza	4.00	\$ 95.44			\$ 95.44	
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	10.00	\$ 179.00			\$ 179.00	
2959	TUBO CONDUIT GALV. ¾" S/R (3 MTS)	tramo	8.00	\$ 639.12			\$ 639.12	
2965	TUBO CONDUIT GALV. 1" S/R (3 MTS)	tramo	12.00	\$ 1,452.72			\$ 1,452.72	
2961	TUBO CONDUIT GALV. 1 ¼" S/R (3 MTS)	tramo	2.00	\$ 270.38			\$ 270.38	
2967	TUBO CONDUIT GALV. 2" S/R (3 MTS)	tramo	3.00	\$ 442.41			\$ 442.41	
4557	COPLER GALV. ¾" S/R	pieza	8.00	\$ 62.00			\$ 62.00	
4560	COPLER GALV. 1" S/R	pieza	12.00	\$ 100.20			\$ 100.20	
4186	COPLER GALV. 1 ¼" S/R	pieza	2.00	\$ 20.58			\$ 20.58	
4091	COPLER GALV. 2" S/R	pieza	3.00	\$ 64.44			\$ 64.44	
9741	REGISTRO 50X50X15 CM. REFORZADA	pieza	1.00	\$ 894.83			\$ 894.83	
12870	CONECTOR RECTO ZAPA 3/8"	pieza	2.00	\$ 19.58			\$ 19.58	
1055	CONECTOR GALV. ¾" TIPO AMERICANO	pieza	32.00	\$ 362.88			\$ 362.88	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	6,369.52	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'527,743.77	7,788.38

**FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL**

00665



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
1058	CONECTOR GALV. 1" TIPO AMERICANO	pieza	32.00	\$ 442.56			\$ 442.56	
1056	CONECTOR GALV. 1 ¼" TIPO AMERICANO	pieza	10.00	\$ 196.90			\$ 196.90	
1059	CONECTOR GALV. 2" TIPO AMERICANO	pieza	14.00	\$ 384.16			\$ 384.16	
2335	MONITOR GALV. ¾"	pieza	32.00	\$ 236.80			\$ 236.80	
2337	MONITOR GALV. 1"	pieza	32.00	\$ 287.04			\$ 287.04	
2338	MONITOR GALV. 1¼"	pieza	10.00	\$ 125.20			\$ 125.20	
2339	MONITOR GALV. 2"	pieza	14.00	\$ 247.24			\$ 247.24	
14	ABRAZADERA UÑA ¾"	pieza	10.00	\$ 41.80			\$ 41.80	
TUBZAP	TUBO ZAPA 3/8"	ml	1.00	\$ 35.04			\$ 35.04	
MANO DE OBRA								
501.047	CANALIZACIÓN Y GUIADO PARA SALIDA EN COLUMNA RED DE SEÑAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	6.00	\$ 1,413.72			\$ 1,413.72	
503.012	CANALIZACIÓN Y GUIADO PARA SALIDA EN COLUMNA RED DE SEÑAL PARA TV. EN INVERNADERO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	4.00	\$ 1,253.08			\$ 1,253.08	
503.011	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA RED DE SISTEMAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	10.00	\$ 785.60			\$ 785.60	
503.025	COLOCACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL 80 X 80 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 714.04			\$ 714.04	
501.024	INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE ¾" CON REGISTRO 4 X 4 @ 10 MTS., INCLUYE: SOPORTERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	40.00	\$ 3,770.40			\$ 3,770.40	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	9,933.58	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'537,677.35	7,788.38

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

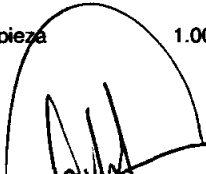
00666

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
ACABADOS								
APLANADOS								
601.YESC	APLANADO CON YESO EN PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.02	\$ 7,916.17			\$ 4,818.54	\$ 3,097.63
PISOS								
201.PUL	PULIDO FINO DE FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95	\$ 4,006.02			\$ 2,488.45	\$ 1,567.57
PINTURA								
PINTURA EN PLAFOND								
602.PINT	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.0 A 6.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.02	\$ 2,982.68			\$ 1,815.55	\$ 1,167.13
AZOTEA								
602.IMP	SUM. Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE MARCA TERMOTEK EN FRÍO CON DOS CAPAS DE MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	76.95	\$ 5,508.85			\$ 3,353.21	\$ 2,155.64
CANCELERÍA								
402.AL-0:	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE PERFILES DE 3" COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m2	26.13	\$ 43,334.51			\$ 26,377.53	\$ 16,956.98
Suma en la hoja:					0.00	0.00	38,803.28	24,944.95
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'576,480.63	32,733.33

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.								
402.AL-O	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA EN OFICINA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 1 PUERTA ABATIBLE 0.80 X 2.00 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 2.00 APROX. SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	3.92	\$ 6,501.01			\$ 3,957.14	\$ 2,543.87
402.AL-L	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 5 FIJOS, MEDIDAS SEGÚN PROYECTO Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS, INCLUYE: TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SILICÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	13.40	\$ 22,222.83			\$ 13,526.94	\$ 8,695.89
CARPINTERÍA								
402.CAR	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PINO Y JUEGO DE BISAGRAS DE 4"., INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 3,528.90			\$ 2,148.03	\$ 1,380.87
402.CAR	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00 X 2.10 MTS. APROX. Y CHAPA, INCLUYE: PUERTA, CHAPA DE MANIJA CON LLAVE B&D, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 7,467.46			\$ 4,545.41	\$ 2,922.05
402.CAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA DOBLE SEGURIDAD MOD. HUDSON MCA. TESA O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	2.00	\$ 2,977.26			\$ 1,812.25	\$ 1,165.01
402.CAR	FABRICACIÓN, SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE MUEBLE PARA LABORATORIO A BASE DE MADERA DE PINO SEGÚN DISEÑO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE: TARJA DE ACERO	pieza	1.00	\$ 12,283.60			\$ 7,476.97	\$ 4,806.63
								
Suma en la hoja:					0.00	0.00	33,466.74	21,514.32
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'609,947.37	54,247.65

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DEINICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	INOX., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.							
	OTROS							
	LIMPIEZA DE OBRA							
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	171.56	\$ 1,528.60			\$ 1,278.47	\$ 250.13
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES	semana	1.00	\$ 8,545.57			\$ 7,147.20	\$ 1,398.37
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	7.00	\$ 509.39			\$ 426.04	\$ 83.35
	FORO AL AIRE LIBRE							
	OBRAS PRELIMINARES							
	TERRACERÍAS							
102.001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL ÁREA ESTABLECIENDO REFERENCIAS, TROMPOS, ESTACAS Y TRAZOS CON CALHIDRA PARA EL CIERRE DE LA POLIGONAL, TRAZO DE LOS EDIFICIOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	147.31	\$ 1,094.51				\$ 1,094.51
102.002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE: APILE DE YERBA Y MATERIAL EN EL LUGAR.	m2	147.31	\$ 1,084.20				\$ 1,084.20
102.003	CORTE O EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B" COMPACTADO AL 95% PROCTOR DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: DEPOSITO DE MATERIAL A ORILLA DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE	m3	44.19	\$ 2,328.81				\$ 2,328.81
Suma en la hoja:					0.00	0.00	8,851.71	6,239.37
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.88	60,487.82

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00669



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
AFINE DE LA EXCAVACION									
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	44.19	\$ 3,215.71				\$ 3,215.71	
102.005	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO (BASE), COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% MINIMO DE ASTM DI557, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. VER DETALLE DE MECANICA DE SUELOS	m3	103.12	\$ 40,873.67				\$ 40,873.67	
ESTRUCTURA DE CONCRETO									
CIMENTACIÓN									
201.ZC-A	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-A A 1.02 MTS DE PROFUNDIDAD Y 0.60 MTS DE ANCHO, ARMADA CON DOS VAR #3 LONGITUDINALMENTE Y PARRILLA DE VAR. #3 @ 20 CMS. TRANSVERSALMENTE Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: MURO DE BLOCK CON VAR #3 COLADA @ CELDA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	38.86	\$ 45,577.73				\$ 45,577.73	
201.CT-A	CONTRATRAPE EN ZAPATA CORRIDA DE 0.20 X 0.50 MTS ARMADA CON CUATRO VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	38.86	\$ 21,404.09				\$ 21,404.09	
201.LC-A	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 12 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.33	\$ 16,657.49				\$ 16,657.49	
201.RFZC	REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE LOSA DE CIMENTACIÓN A BASE DE VAR. #3 @ 15 CMS. DE 1.20 MTS DE LONGITUD, SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ml	33.50	\$ 7,324.78				\$ 7,324.78	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	135,053.47	
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.88	195,548.49	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00670



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
201.ZA-A	ZAPATA AISLADA TIPO ZA-1, EN TERRENO TIPO II A DE CONCRETO DE 250 KG/CM2, SECCIÓN DE 1.50 X 1.50 MTS, PERALTE DE 0.25 MTS, PLANTILLA DE 0.05 MTS DE ESPESOR, DOBLE ARMADO CON ACERO DE REFUERZO # 4 @ 0.20 MTS EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO INFERIOR, VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN LECHO SUPERIOR, DADO DE CONCRETO SECCIÓN 0.50 X 0.50 Y UNA ALTURA DE 1.25 ARMADO CON 4 VARILLAS #6 Y 4 VARILLAS #4 DE DIÁMETRO, 1 ESTRIBO DEL #3 Y 1 ESTRIBO DEL #2, SEPARADO @ 0.20 MTS, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	4.00	\$ 29,376.88				\$ 29,376.88
201.TL-1	TRABE DE LIGA TIPO TL-1 DE 0.30 X 0.35 MTS ARMADA CON 4 VAR. #4 Y ESTRIBOS DE VAR. #2 @ 17.5 CMS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	6.52	\$ 3,478.16				\$ 3,478.16
ESTRUCTURA METÁLICA								
MATERIAL								
7133	HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	pieza	3.00	\$ 11,425.26				\$ 11,425.26
LAMPOL	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1	hoja	32.00	\$ 35,260.80				\$ 35,260.80
47	PERFIL C-100 CAL 14 (109)	pieza	5.00	\$ 780.40				\$ 780.40
5182	PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA	pieza	1,000.00	\$ 670.00				\$ 670.00
5175	PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA	pieza	1,000.00	\$ 480.00				\$ 480.00
7933	PLACA A-36 DE 1/4" DE 4 X 1 (18.7 KG)	kg	18.70	\$ 361.66				\$ 361.66
8844	PLACA A-36 DE 3/8" DE 4 X 1 (28.1 KG)	kg	28.13	\$ 544.03				\$ 544.03
7323	PLACA A-36 DE 5/8" DE 4 X 1 (46.75 KG)	kg	140.25	\$ 2,712.44				\$ 2,712.44
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	85,089.63
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.88	280,638.12

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00671



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
POLIN	POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO	pieza	9.00	\$ 12,246.75				\$ 12,246.75
106	POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO	pieza	4.00	\$ 9,483.88				\$ 9,483.88
13254	PTR 4"X3" VERDE	tramo	10.00	\$ 11,083.60				\$ 11,083.60
134	REDONDO LISO DE 5/8"	pieza	6.00	\$ 1,145.40				\$ 1,145.40
SOLD	SOLDADURA 7018 X 3/16"	kg	15.00	\$ 662.10				\$ 662.10
DISCO	DISCO DE CORTE MAKITA DE 14"	pieza	10.00	\$ 1,805.20				\$ 1,805.20
2361	ESTOPA	kg	10.00	\$ 518.70				\$ 518.70
2365	THINER	cubeta	4.00	\$ 1,975.80				\$ 1,975.80
2374	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	cubeta	2.00	\$ 2,863.48				\$ 2,863.48
2375	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	cubeta	2.00	\$ 4,665.08				\$ 4,665.08
2376	SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA (CARTUCHO DE 300 ML)	pieza	13.00	\$ 1,085.63				\$ 1,085.63
MANO DE OBRA								
303.002	HABILITADO DE ANCLAS DE REDONDO LISO DE 1" X 80 CM DE LARGO CON 4" DE ROSCA EN UN EXTREMO Y DOBLEZ DE 20 CM PARA ANCLA DE COLUMNAS DE TUBO REDONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	32.00	\$ 2,772.16				\$ 2,772.16
303.028	HABILITADO DE PLACA BASE PARA COLUMNAS DE TUBO DE 1" X 14" X 14" CON 8 BARRENOS DE 11/16", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00	\$ 778.24				\$ 778.24
303.5	INSTALACIÓN DE PLACA CON 8 ANCLAS PARA COLUMNA DE TUBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00	\$ 847.60				\$ 847.60
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	51,933.62
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.08	332,563.74

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00672



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
303.EST-	ESTRUCTURACIÓN TUBULAR PARA AULA EDUCATIVA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	1,275.68	\$ 20,398.12				\$ 20,398.12
303.05	LIMPIEZA Y PINTADO DE FONDO DE PTR PARA COLUMNAS METÁLICAS. Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	646.22	\$ 7,127.81				\$ 7,127.81
303.021	FABRICACIÓN Y MONTADO DE PTR 4 X 3 VERDE SOLDADO A CADA VIGA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	581.00	\$ 7,169.54				\$ 7,169.54
303.022	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNAS DE PTR 3X3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	kg	646.22	\$ 8,698.12				\$ 8,698.12
303.037	INSTALACIÓN DE CARTABONES Y PLACAS PARA UNIR COLUMNAS DE HSS CON VIGA DE POLÍN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	pieza	4.00	\$ 1,307.52				\$ 1,307.52
303.051	LIMPIEZA, PINTADO DE FONDO E INSTALACIÓN DE RIGIDIZADORES DE c-100 CAL 14, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ml	28.80	\$ 1,780.42				\$ 1,780.42
303.041	INSTALACION DE CUBIERTA DE LAMINA DE POLICARBONATO, INCLUYE: PIJAS, ANCLAJES Y SELLADO DE PIJAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m2	94.50	\$ 6,496.88				\$ 6,496.88
INSTALACIONES								
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
MATERIALES								
6752	CONTACTO DUPLEX BASICO LEVITON	pieza	1.00	\$ 53.69				\$ 53.69
688	CAJA GALV. CHALUPA 2"X4" CALIBRE 16	pieza	1.00	\$ 17.90				\$ 17.90
2601	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	pieza	1.00	\$ 2.98				\$ 2.98
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	53,052.98
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.08	385,616.72

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00673



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
9732	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	pieza	1.00	\$ 8.95				\$ 8.95
4113	POLIDUCTO REFORZADO ¾"	ml	50.00	\$ 282.00				\$ 282.00
4321	CABLE THW-LS CAL.12 ROJO	ml	50.00	\$ 351.50				\$ 351.50
4319	CABLE THW-LS CAL.12 BLANCO	ml	50.00	\$ 351.50				\$ 351.50
4326	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ml	50.00	\$ 315.00				\$ 315.00
MANO DE OBRA								
503.014	COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	pieza	1.00	\$ 104.97				\$ 104.97
501.014	CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE CONTACTOS CON POLIDUCTO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	salida	1.00	\$ 311.88				\$ 311.88
ACABADOS								
LOSAS								
CARRIZC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARRIZO PARA ARMAR CUBIERTA EN AULA EDUCATIVA, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	94.50	\$ 60,363.77				\$ 60,363.77
PISOS								
201.PUL	PULIDO FINO DE FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	m2	68.33	\$ 3,557.26				\$ 3,557.26
OTROS								
LIMPIEZA DE OBRA								
Suma en la hoja:					0.00	0.00	0.00	65,646.83
Suma acumulada:					45,229.18	2'642,189.36	1'618,799.08	451,263.55

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00674



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
706.001	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, HASTA 3.00 MT DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACION A 20 M	M2	147.31	\$ 1,312.53				\$ 1,312.53
706.002	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TODOS LOS MATERIALES	semana	1.00	\$ 8,545.57				\$ 8,545.57
102.008	CARGA A MAQUINA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, VOLUMEN MEDIDO SUELTO	m3	7.00	\$ 509.39				\$ 509.39
MURO VERDE Y SISTEMA BIOCLIMÁTICO								
201.MAC	MACETERO TIPO CAJÓN A 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD Y 1.80 MTS DE ANCHO, ARMADA CON PARRILLA SENCILLA DE VAR. #3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN TODA SU SECCIÓN TRANSVERSAL, Y CONCRETO F'c=200 KG/CM², INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE TIERRA MUERTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ml	77.37	\$ 326,461.94		\$ 153,629.15	\$ 172,832.79	
800.001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAMBÚ OLDHAMI DE 3" DE CULMO Y 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EJEMPLAR, FLETE, ACARREO, MANO DE OBRA EN SIEMBRA, MANO DE OBRA EN RIEGO DE CONSOLIDACIÓN Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pieza	158.00	\$ 40,561.76		\$ 19,087.89	\$ 21,473.87	
SANITARIOS								
TRABAJOS PRELIMINARES								
1.9.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	69.53	\$ 516.61		\$ 459.21	\$ 57.40	
1.9.1.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	m3	28.29	\$ 1,490.88		\$ 1,325.23	\$ 165.65	
1.9.1.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL INERTE CON PLACA	m3	19.13	\$ 2,008.84		\$ 1,785.64	\$ 223.20	
Suma en la hoja:					0.00	176,287.12	194,752.91	10,367.49
Suma acumulada:					45,229.18	2'818,476.48	1'813,551.99	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00675



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR							
1.9.1.04	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	m3	7.90	\$ 1,825.37		\$ 1,622.55	\$ 202.82	
1.9.1.05	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION EN CARRETILLA A 30 MTS DE DISTANCIA	m3	11.91	\$ 578.11		\$ 513.88	\$ 64.23	
1.9.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	m3	11.91	\$ 991.86		\$ 881.65	\$ 110.21	
	CIMENTACION							
1.9.2.1	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-1, SECCION 50X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSAL, CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	ml	20.43	\$ 13,353.25		\$ 11,445.64	\$ 1,907.61	
1.9.2.2	ENRACE EN CIMENTACION A BASE DE BLOCK 15-20-40 CMS, INCLUYE: CONCRETO Y VARILLA DE REFUERZO @80 CMS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m2	4.08	\$ 1,681.90		\$ 1,441.63	\$ 240.27	
	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS							
1.9.3.1	DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.	ml	31.06	\$ 7,997.33		\$ 1,230.36	\$ 6,766.97	
1.9.3.2	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD, ACABADO APARENTE A UNA CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA	m2	56.68	\$ 14,186.44		\$ 2,182.53	\$ 12,003.91	
1.9.3.3	CASTILLO K-3 DE CONCRETO DE 12X12 CMS. DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, ENCHAPE DE TABIQUE A UNA CARA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ml	14.28	\$ 3,819.90		\$ 587.68	\$ 3,232.22	
1.9.3.4	CASTILLO K-4 DE CONCRETO DE 12X12 CMS DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE, ENCHAPE DE	ml	21.42	\$ 6,332.61		\$ 974.25	\$ 5,358.36	
Suma en la hoja:					0.00	20,880.17	29,886.60	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	27,839,356.65	17,843,438.59	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00676



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	TABIQUE A DOS CARAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA							
1.9.3.5	CASTILLO K-5 DE CONCRETO DE 12X12 CMS DE SECCION ARMADO CON 4 VRS DE 38" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ANLCAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ml	11.88	\$ 3,404.45		\$ 523.76	\$ 2,880.69	
1.9.3.6	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X12 CMS. DE SECCION ARMADO CON 4 VRS. DE 3/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CHAPEADO A UNA CARA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ml	31.06	\$ 9,312.41		\$ 1,432.68	\$ 7,879.73	
1.9.3.7	MURO DE ENRACE ACABADO APARENTE, TABIQUE DE 7X14X28 CMS, PRIMERA CALIDAD 45 CMS PROMEDIO DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO-ARENA 1:3	m2	32.19	\$ 8,212.63		\$ 1,263.48	\$ 6,949.15	
	LOSAS Y ACABADOS DE AZOTEAS							
1.9.4.1	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	69.53	\$ 48,334.47			\$ 48,334.47	
1.9.4.2	MOLDURA EN LOSA DE 20 CMS A BASE DE CEMENTO BLANCO	ml	33.30	\$ 7,753.90			\$ 7,753.90	
1.9.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	69.53	\$ 35,333.76			\$ 35,333.76	
	PISOS							
1.9.5.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	m2	47.10	\$ 9,758.18			\$ 9,758.18	
1.9.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	47.10	\$ 53,122.68			\$ 53,122.68	
Suma en la hoja:					0.00	3,219.92	172,012.56	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'842,576.57	2'015,451.15	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00677



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DEINICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014				
					Ene	Feb	Mar	Abr	
1.9.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ml	18.00	\$ 4,735.98			\$ 4,735.98		
	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
1.9.6.1	APLANADO RASTREADO DE MURO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: FILOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	135.75	\$ 16,169.18			\$ 16,169.18		
1.9.6.2	MOLDURA A BASE DE TABIQUE APARENTE SOBRE VENTANA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ml	33.30	\$ 3,066.60			\$ 3,066.60		
1.9.6.3	APLANADO CON YESO EN PLAFON, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	68.78	\$ 12,418.23			\$ 12,418.23		
1.9.6.4	PINTURA VINILICA COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN MUROS DE YESO EN INTERIOR, MUROS FLOTEADOS Y PLAFOND. INCLUYE : SELLADOR 5x1	M2	68.78	\$ 1,990.49			\$ 1,990.49		
1.9.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE GRANITO MARACUYA PARA OVALINES, SECCION 2.10X0.65, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 26,512.46			\$ 26,512.46		
	HERRERIA Y CANCELERIA								
1.9.7.1	SUM. Y COLOC. DE PUERTA DE FIERRO PINTADA COLOR CHOCOLATE SEGÚN PROYECTO DE 0.90X2.10 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MARCO DE PERFIL, CHAPA, E INSTALACION. INCLUYE: PROTECCION.	PZA	2.00	\$ 11,564.98			\$ 11,564.98		
1.9.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE ACERO INOXIDABLE MARCA MODUMEX MODELO STANDAR (FIJACION A PISO), LINEA SUPERIOR ACABADO ACERO INOXIDABLE. CONSISTENTE EN 2 CUBICULOS DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS, 1 CUBICULO DE SANITARIO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PUERTA DE 90X150 CMS EN	LOTE	1.00	\$ 6,633.73			\$ 6,633.73		
Suma en la hoja:					0.00	0.00	83,091.65	0.00	
Suma acumulada:					45,229.18	2'842,576.57	2'098,542.88	461,631.04	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00678



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Enc	Feb	Mar	Abr
	BAÑO DE MUJERES Y 1 CUBICULO DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS, EN BAÑO DE HOMBRES, PANEL DIVISORIO DE 150X150 CMS EN AMBOS BAÑOS, CON UN TOTAL DE 17 PZAS.							
1.9.7.3	VENTANA V1 SECCION 0.83X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO,INCLUYE:PROTECCION	PZA	4.00	\$ 5,531.60			\$ 5,531.60	
1.9.7.4	VENTANA V2 SECCION 1.80X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO,INCLUYE:PROTECCION	PZA	2.00	\$ 3,481.68			\$ 3,481.68	
1.9.7.5	ESPEJO 2.10X1.30 MTS, ALUMINIO NATURAL LINEA 2"	PZA	2.00	\$ 3,292.98			\$ 3,292.98	
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA							
1.9.8.1	DESCARGA PARA MUEBLE DE BAÑO CON TUBERIA DE PVC DE 4"	SAL	5.00	\$ 1,951.25		\$ 83.03	\$ 1,868.22	
1.9.8.2	DESCARGA PARA MUEBLE DE BAÑO CON TUBERIA DE PVC DE 2"	SAL	7.00	\$ 2,570.05		\$ 109.36	\$ 2,460.69	
1.9.8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE (INODORO)W.C. TIPO AMERICAN ESTANDAR,INCLUYE: FLUXOMETRO ELECTRONICO DE BATERIA, ASIENTO, CONEXIÓN, LLAVE DE PASO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	\$ 52,714.95		\$ 2,243.19	\$ 50,471.76	
1.9.8.4	LLAVE MEZCALDORA TIPO PUSH	PZA	4.00	\$ 4,655.76		\$ 198.12	\$ 4,457.64	
1.9.8.5	BARRA DE CONCRETO, 2.10X0.65 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 2,451.44		\$ 104.32	\$ 2,347.12	
1.9.8.6	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO,CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 13MM DE DIAM. DE COBRE TIPO "M" PARA INSTALACION HIDRAULICA,INCLUYE:LLAVE DE JARDIN,TAPON DE REGISTRO CON TAPA DE BRONCE PARA INTERIOR, MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTAS Y EQUIPO	SAL	10.00	\$ 10,209.00		\$ 434.43	\$ 9,774.57	
1.9.8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE, PARA INTERIOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 963.28		\$ 40.99	\$ 922.29	
Suma en la hoja:					0.00	3,213.44	84,608.55	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'845,790.01	2'183,151.35	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00679



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
1.9.8.8	REGISTRO 0.80X0.60X0.90 MTS C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APALNADO INTERIOR C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"X11/4" Y TAPA.	PZA	2.00	\$ 2,895.02		\$ 123.19	\$ 2,771.83	
1.9.8.9	RAMALEO CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 1-1/2, INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	18.00	\$ 3,164.04		\$ 134.64	\$ 3,029.40	
1.9.8.10	ALBAÑAL DE DESCARGA DE 6", INCLUYE: EXCAVACION, CODOS, COPLES, RELLENOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	20.00	\$ 3,745.60		\$ 159.39	\$ 3,586.21	
1.9.8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO, INCLUYE BOMBA DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 14,511.34		\$ 617.50	\$ 13,893.84	
INSTALACION ELECTRICA								
1.9.9.1	SALIDA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO	SAL	5.00	\$ 1,178.10		\$ 50.13	\$ 1,127.97	
1.9.9.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE GABINETE DE 4X32 WATTS. INCLUYE: GABINETE, ACRILICO, BALASTRAS, TUBO SLIM LINE, TORNILLERIA, CABLES, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$ 4,645.64		\$ 197.69	\$ 4,447.95	
1.9.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO EMPOTRAR DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE: INTERRUPTOR SQ1X20 Y 2X15 AMP. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 2,091.90		\$ 89.02	\$ 2,002.88	
1.9.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA AHORRADORA CEILIN 22, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$ 6,243.88		\$ 265.70	\$ 5,978.18	
ACOMETIDA ELECTRICA								
PARTIDA 1 ALIMENTACIÓN DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V, 10kA) EXISTENTE A I.T.M. 40 AMPS (460V, 10KA- INICIO DE CIRCUITO PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR SECO 30kVA								
Suma en la hoja:					0.00	1,637.26	36,838.26	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'847,427.27	2'219,989.61	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00680



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.1.1	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75 °C, CAL. 8 AWG, MARCA CONDULAC	ML	10.00	\$ 232.00		\$ 232.00		
1.10.1.2	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 460 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA	1.00	\$ 1,133.46		\$ 1,133.46		
1.10.1.3	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA	1.00	\$ 2,266.91		\$ 2,266.91		
1.10.1.4	TUBO 1 PULG S/R GALVANIZADO	TMO	1.00	\$ 121.06		\$ 121.06		
1.10.1.5	COPLER 1 PULG. S/R GALVANIZADO	PZA	1.00	\$ 10.29		\$ 10.29		
1.10.1.6	MONITOR Y CONTRA 1 PULG. GALV	JGO	1.00	\$ 8.97		\$ 8.97		
1.10.1.7	CONECTOR TW 1 PULG. GALV	PZA	2.00	\$ 27.66		\$ 27.66		
1.10.1.8	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	1.00	\$ 298.27		\$ 298.27		
1.10.1.9	CONECTOR MECÁNICO PARA ELECTRÓDO DE T.F.	PZA	1.00	\$ 31.03		\$ 31.03		
1.10.1.10	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXION	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,147.61		
1.10.1.11	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 3,366.15		\$ 3,366.15		
PARTIDA 2.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, 10Ka - INICIO DE CIRCUITO) A I.T.M. 40 AMPS (440V, 10Ka -FINAL DE CIRCUITO)								
1.10.2.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.	ML	247.00	\$ 37,277.24		\$ 37,277.24		
1.10.2.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MCA, CONDULAC	ML	247.00	\$ 27,093.43		\$ 27,093.43		
1.10.2.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 2 1/2 PULG.	JGO	3.00	\$ 44.73		\$ 44.73		
1.10.2.4	TUBO 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	79.00	\$ 7,839.17		\$ 7,839.17		
1.10.2.5	CODO 90°C 2 1/2 PULG. P.V.C. PESADO	PZA	3.00	\$ 186.12		\$ 186.12		
1.10.2.6	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA	6.00	\$ 8,948.34		\$ 8,948.34		
Suma en la hoja:					0.00	91,032.44	0.00	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	2'938,459.71	2'219,989.61	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00681



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.2.7	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	2.00	\$ 596.54		\$ 596.54		
1.10.2.8	CARGA CADWELL 115	PZA	2.00	\$ 262.48		\$ 262.48		
1.10.2.9	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00	\$ 1,659.04		\$ 1,659.04		
1.10.2.10	COPLER ROSACADO 2 1/2 PULG.	PZA	2.00	\$ 226.70		\$ 226.70		
1.10.2.11	CONDULET 2 1/2 GALV.	PZA	3.00	\$ 1,725.27		\$ 1,725.27		
1.10.2.12	CONECTOR RECTO 2 1/2 PULG. PARA TUBO LIQUID-TIGHT	PZA	2.00	\$ 441.44		\$ 441.44		
1.10.2.13	TUBO FLEXIBLE LIQUID-TIGHT 2 1/2 PULG	ML	4.00	\$ 680.36		\$ 680.36		
1.10.2.14	ESTRUCTURA METALICA PARA I.T.M. DE TRANSF. SECO	PZA	2.00	\$ 6,108.74		\$ 6,108.74		
1.10.2.15	BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA	PZA	1.00	\$ 3,829.90		\$ 3,829.90		
1.10.2.16	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka MCA. SIEMENS	PZA	1.00	\$ 1,133.46		\$ 1,133.46		
1.10.2.17	I.T.M. 3P1 x 40 AMPS. 440 V, 10 Ka TIPO HDA MCA. SIEMENS	PZA	1.00	\$ 2,266.91		\$ 2,266.91		
1.10.2.18	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML	231.00	\$ 22,686.51		\$ 22,686.51		
1.10.2.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 8,948.37		\$ 8,948.37		
1.10.2.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 29,453.83		\$ 29,453.83		
PARTIDA 3.- DESDE I.T.M. 40 AMPS (440V, 10Ka- FINAL DE CIRCUITO) A TRANSFORMADOR SECO 30 KV A								
1.10.3.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+ 1 CAL. 3/0 A WG.	ML	4.00	\$ 603.68		\$ 603.68		
1.10.3.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 1/0 AWG MC. CONDULAC	ML	4.00	\$ 438.76		\$ 438.76		
1.10.3.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 212 PULG.	JGO	2.00	\$ 29.82		\$ 29.82		
Suma en la hoja:					0.00	81,091.81	0.00	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	3'019,551.52	2'219,989.61	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GILAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00682



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES									
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
1.10.3.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALVANIZADO	TMO	1.00	\$ 829.52		\$ 829.52			
1.10.3.5	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts, PROTOCOLIZADO 10 M	PZA	1.00	\$ 298.27		\$ 298.27			
1.10.3.6	CARGA CADWELL 115	PZA	1.00	\$ 131.24		\$ 131.24			
1.10.3.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,147.61			
1.10.3.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 4,236.01		\$ 4,236.01			
PARTIDA 4.- DESDE TRANSFORMADOR SECO 30 kV A A I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA- SECUNDARIO TRANSF. SECO KVA									
1.10.4.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML	5.00	\$ 1,200.95		\$ 1,200.95			
1.10.4.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML	5.00	\$ 223.60		\$ 223.60			
1.10.4.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO	2.00	\$ 13.02		\$ 13.02			
1.10.4.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00	\$ 829.52		\$ 829.52			
1.10.4.5	GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA) MCA, SIEMENS	PZA	1.00	\$ 1,379.25		\$ 1,379.25			
1.10.4.6	I.T.M. 3P x 70 AMPS TIPO HDA (230V, 10kA) MCA SIEMENS	PZA	1.00	\$ 2,505.55		\$ 2,505.55			
1.10.4.7	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,147.61			
1.10.4.8	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 4,123.54		\$ 4,123.54			
PARTIDA 5.- DESDE I.T.M. 70 AMPS (230V, 10kA - SECUNDARIO TRANSF. SECO 30 kVA) A CENTRO DE CARGA GRAL. 12 CIRC(3F,230V,10KA)									
1.10.5.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 2 AWG.	ML	3.00	\$ 720.57		\$ 720.57			
1.10.5.2	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 4 AWG, CONDULAC	ML	3.00	\$ 134.16		\$ 134.16			
1.10.5.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/2 PULG.	JGO	2.00	\$ 13.02		\$ 13.02			
Suma en la hoja:					0.00	20,933.44	0.00	0.00	
Suma acumulada:					45,229.18	3'040,484.96	2'219,989.61	461,631.04	

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00683



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.5.4	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00	\$ 829.52		\$ 829.52		
1.10.5.5	CENTRO DE CARGA 3F,12 CIRC, TIPO QO (230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00	\$ 1,157.33		\$ 1,157.33		
1.10.5.6	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,147.61		
1.10.5.7	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 4,123.54		\$ 4,123.54		
	PARTIDA 6.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10KA) A CENTRO DE CARGA TAB 1 (CURADURIA, OFICINA, SITE) 20 CIRC/10 KW (3F, 230V, 10 KA)							
1.10.6.1	I.T.M. 3P x 40 AMPS TIPO QO (230V, 10KA) MCA SQUARE D	PZA	1.00	\$ 1,014.14		\$ 1,014.14		
1.10.6.2	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 6 AWG.	ML	12.00	\$ 1,175.16		\$ 1,175.16		
1.10.6.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 8AWG, CONDULAC	ML	14.00	\$ 324.80		\$ 324.80		
1.10.6.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO	2.00	\$ 32.76		\$ 32.76		
1.10.6.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00	\$ 259.79		\$ 259.79		
1.10.6.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO	3.00	\$ 317.01		\$ 317.01		
1.10.6.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA	2.00	\$ 119.32		\$ 119.32		
1.10.6.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX20 CIRCUITOS (125A, 230V, 10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00	\$ 3,102.10		\$ 3,102.10		
1.10.6.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA	1.00	\$ 453.39		\$ 453.39		
1.10.6.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA	1.00	\$ 298.27		\$ 298.27		
1.10.6.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	1.00	\$ 31.03		\$ 31.03		
1.10.6.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO	1.00	\$ 23.19		\$ 23.19		
Suma en la hoja:					0.00	15,408.96	0.00	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	3,055,893.92	2,219,989.61	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00684



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.6.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,147.61		
1.10.6.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 8,541.62		\$ 8,541.62		
	PARTIDA 7.- DESDE CENTRO DE CARGA GRAL 12 CIRC (3F, 230V, 10KA) A CENTRO DE CARGA TAB 2(BODEGA Y ALMACEN)12 CIRC/2.5KW (3F,230V,10KA) (CURADURIA,OFICINA,SITE)20 CIRC/10 KW (3F,230V,10 KA)							
1.10.7.1	I.T.M. 3P x 30 AMPS TIPO QO (230V, 10KA) MCA SQUARE D	PZA	1.00	\$ 775.52		\$ 775.52		
1.10.7.2	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 4 AWG.	ML	54.00	\$ 9,390.06		\$ 9,390.06		
1.10.7.3	CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 6 AWG, CONDULAC	ML	54.00	\$ 1,322.46		\$ 1,322.46		
1.10.7.4	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 1/4 PULG.	JGO	2.00	\$ 32.76		\$ 32.76		
1.10.7.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	1.00	\$ 259.79		\$ 259.79		
1.10.7.6	TUBO 1 1/4 PULG. PVC PESADO	TMO	17.00	\$ 1,796.39		\$ 1,796.39		
1.10.7.7	CODO 90° PVC PESADO	PZA	2.00	\$ 119.32		\$ 119.32		
1.10.7.8	CENTRO DE CARGA QO 3FX12 CIRCUITOS (125A,230V,10KA)MCA. SQUARE D	PZA	1.00	\$ 1,157.33		\$ 1,157.33		
1.10.7.9	BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA FISICA	PZA	1.00	\$ 453.39		\$ 453.39		
1.10.7.10	ELECTRODO DE CONEXIÓN A T.F. 1.5 MTS	PZA	1.00	\$ 298.27		\$ 298.27		
1.10.7.11	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	1.00	\$ 31.03		\$ 31.03		
1.10.7.12	TUBO 1/2 PULG. PVC	TMO	1.00	\$ 23.19		\$ 23.19		
1.10.7.13	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 M (ANCHO)	ML	156.00	\$ 15,320.76		\$ 15,320.76		
1.10.7.14	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 6,051.43		\$ 6,051.43		
1.10.7.15	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 18,850.45		\$ 18,850.45		
Suma en la hoja:					0.00	66,571.38	0.00	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	3'122,465.30	2'219,989.61	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00685



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
PARTIDA 8.- ALIMENTACION DE I.T.M. GRAL 200 AMPS (440V,10KA) EXISTENTE A I.T.M. GRAL 200 AMPS (220V,10KA) EXISTENTE								
1.10.8.1	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 2 AWG. MCA. CONDULAC	ML	21.00	\$ 1,261.05		\$ 1,182.23	\$ 78.82	
1.10.8.2	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 75°C,CAL. 4 AWG. MCA. CONDULAC	ML	7.00	\$ 313.04		\$ 293.47	\$ 19.57	
1.10.8.3	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 AWG.	ML	10.00	\$ 324.70		\$ 304.41	\$ 20.29	
1.10.8.4	MONITOR Y CONTRA 1 1/4 PULG. GALV. C/R	JGO	2.00	\$ 32.76		\$ 30.71	\$ 2.05	
1.10.8.5	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00	\$ 519.58		\$ 487.11	\$ 32.47	
1.10.8.6	CONDULET 1 1/4 PULG. GALV.	PZA	3.00	\$ 787.44		\$ 738.22	\$ 49.22	
1.10.8.7	CONECTOR RECTO 1 1/4 PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA	2.00	\$ 310.20		\$ 290.81	\$ 19.39	
1.10.8.8	TUBO 1 1/4 PULG. GALV. C/R	ML	3.00	\$ 259.77		\$ 243.53	\$ 16.24	
1.10.8.9	TRANSFORMADOR TIPO SECO 75 KVA 440-220 3F,60 HZ	PZA	1.00	\$ 38,776.27		\$ 36,362.75	\$ 2,423.52	
1.10.8.10	BASE PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO	PZA	1.00	\$ 3,829.90		\$ 3,590.53	\$ 239.37	
1.10.8.11	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C,CAL. 3/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML	21.00	\$ 2,800.14		\$ 2,625.13	\$ 175.01	
1.10.8.12	CABLE CONDUCTOR THW-LS/THHW-LS 90°C,CAL. 1/0 AWG. MCA. CONDULAC	ML	7.00	\$ 767.83		\$ 719.84	\$ 47.99	
1.10.8.13	CABLE CONDUCTOR DESNUDO CAL. 1/0 AWG	ML	10.00	\$ 865.90		\$ 811.78	\$ 54.12	
1.10.8.14	MONITOR Y CONTRA 2 1/2 PULG. GALV. C/R	JGO	2.00	\$ 29.82		\$ 27.96	\$ 1.86	
1.10.8.15	TUBO 2 1/2 PULG. GALV. C/R	TMO	2.00	\$ 1,659.04		\$ 1,555.35	\$ 103.69	
1.10.8.16	CONDULET 2 1/2 PULG. GALV.	PZA	3.00	\$ 1,725.27		\$ 1,617.44	\$ 107.83	
Suma en la hoja:					0.00	50,871.27	3,391.44	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	3'173,336.57	2'223,381.05	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00686



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.8.17	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE LIQUID-THGHT	PZA	2.00	\$ 441.44		\$ 413.85	\$ 27.59	
1.10.8.18	TUBO 2 1/2 PULG. FLEXIBLE LIQUID-THGHT	ML	1.00	\$ 170.09		\$ 159.46	\$ 10.63	
1.10.8.19	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXIÓN	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 2,013.38	\$ 134.23	
1.10.8.20	MANO DE OBRA POR INSTALACION	MO	1.00	\$ 21,206.75		\$ 19,881.33	\$ 1,325.42	
	DESDE I.T.M. 200 AMPS (230V, 10kA- INICIO DE CIRCUITO) A C.C. 8 CIRC. (BAÑOS)							
1.10.9.1	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 2+1 CAL. 6 AWG.	ML	10 1.00	\$ 7,291.19		\$ 6,770.39	\$ 520.80	
1.10.9.2	COND. THW-LS/THHW-LS 75°C, CAL. 10 AWG MCA. CONDULAC	ML	101.00	\$ 1,381.68		\$ 1,282.99	\$ 98.69	
1.10.9.3	MONITOR Y CONTRA GALV. 1 PULG.	JGO	2.00	\$ 17.94		\$ 16.66	\$ 1.28	
1.10.9.4	TUBO 1 PULG. GALV. C/R	TMO	4.00	\$ 786.52		\$ 730.34	\$ 56.18	
1.10.9.5	CONDULET 1 PULG. GALV.	PZA	4.00	\$ 128.36		\$ 119.19	\$ 9.17	
1.10.9.6	CODO 90° 1 PULG. P.V.C. PESADO	PZA	2.00	\$ 114.56		\$ 106.38	\$ 8.18	
1.10.9.7	TUBO 1 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	4.00	\$ 343.60		\$ 319.06	\$ 24.54	
1.10.9.8	TUBO 1-1/4 PULG. P.V.C. PESADO	TMO	28.00	\$ 2,958.76		\$ 2,747.42	\$ 211.34	
1.10.9.9	REGISTRO DE CONCRETO ELÉCTRICO RBT-TI C/TAPA CIEGA	PZA	2.00	\$ 2,982.78		\$ 2,769.72	\$ 213.06	
1.10.9.10	ELECTRÓDO PARA CONEXIÓN A TIERRA 3mts PROTOCOLIZADO 10 MTS	PZA	1.00	\$ 298.27		\$ 276.96	\$ 21.31	
1.10.9.11	CARGA CADWELL 115	PZA	1.00	\$ 131.24		\$ 121.87	\$ 9.37	
1.10.9.12	ZANJA EN TERRENO NORMAL 0.4 m (profundidad) x 0.45 m (ancho)	ML	83.00	\$ 8,151.43		\$ 7,569.18	\$ 582.25	
1.10.9.13	MATERIAL PARA FIJACION Y CONEXION	LOTE	1.00	\$ 2,147.61		\$ 1,994.21	\$ 153.40	
Suma en la hoja:					0.00	47,292.39	3,407.44	0.00
Suma acumulada:					45,229.18	3'220,628.96	2'226,788.49	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00687



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
1.10.9.14	MANO DE OBRA POR INSTALACION	LOTE	1.00	\$ 16,011.62		\$ 14,867.93	\$ 1,143.69	
	BODEGA							
	TRABAJOS PRELIMINARES							
1.11.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	360.21	\$ 2,676.36	\$ 764.67	\$ 1,911.69		
1.11.1.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	M3	58.18	\$ 3,066.09	\$ 876.03	\$ 2,190.06		
1.11.1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	M3	44.99	\$ 10,756.21	\$ 3,073.20	\$ 7,683.01		
1.11.1.06	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	M3	60.74	\$ 6,750.64	\$ 1,928.75	\$ 4,821.89		
	CIMENTACION							
1.11.2.01	ZAPATA AISLADA TIPO Z-1 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS. NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILA DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 5,333.48		\$ 5,333.48		
1.11.2.02	ZAPATA AISLADA TIPO Z-2 DE 1.20 X 1.20 MTS Y UN PERALTE DE 20 CMS. F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON VRS. NUM.3 @ 15 CMS. EN AMBOS DIRECCIONES, EL PRECIO INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTE, DOBLEZ, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 5,333.48		\$ 5,333.48		
1.11.2.03	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30, MTS. F'C=250KG/CM2	PZA	8.00	\$ 5,757.20		\$ 5,757.20		
Suma en la hoja:					6,642.65	47,898.74	1,143.69	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'268,527.70	2'227,932.18	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00688



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	ARMADO CON 6VAR #4 MAS 2 VAR # 3Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
1.11.2.04	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30.MTS. F'C=200KG/CM2 ARMADO CON 4VAR #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CMS, DE 0.80 MTS DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DOBLES, HABILITADO DE ACERO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	21.00	\$ 10,487.19		\$ 10,487.19		
1.11.2.05	TRABE DE LIGA TIPO TL-4 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON ARMEX 15X20-4 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	50.84	\$ 8,198.97		\$ 8,198.97		
1.11.2.06	ZAPATA CORRIDA TIPO ZC-5, SECCION BASE 70X20 CMS, ARMADA CON 2 VAR. 3/8" SENTIDO LONGITUDINAL Y 3/8"@20CMS SENTIDO TRASVERSARL Y CONTRATRABE DE 20 X 50 CM EMBEBIDA EN BASE ARMADA CON 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE, PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR FABRICADA CON CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2	ML	40.40	\$ 23,790.35		\$ 23,790.35		
1.11.2.07	MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.40	\$ 15,963.25		\$ 15,963.25		
1.11.2.08	DALA DE DESPLANTE D1 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VRS. No. 2 @20 CM.	ML	28.28	\$ 7,281.53		\$ 7,281.53		
1.11.2.09	TRABE DE LIGA (T-4) HECHA A BASE DE ARMEX 15-20-4 Y COLADA CON CONCRETO F'C200KG/CM2	ML	56.40	\$ 9,095.63		\$ 9,095.63		
Suma en la hoja:					0.00	74,816.92	0.00	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'343,344.62	2'227,932.18	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00689



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Enc	Feb	Mar	Abr
MUROS, CADENAS Y CASTILLOS								
1.11.3.1	MURO DE TABIQUE DE PRIMERA CALIDAD,ACABADO APARENTE A DOS CARA, CON TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:3 DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA	m2	146.51	\$ 40,671.18	\$ 40,671.18			
1.11.3.2	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM COLOR SEGUN PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	56.36	\$ 8,119.22	\$ 8,119.22			
1.11.3.3	ELABORACION DE CASTILLO (K-7) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 7 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 30 X 30 X 12 CM	ml	23.25	\$ 14,624.95	\$ 14,624.95			
1.11.3.4	ELABORACION DE CASTILLO (K-3) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 12 X 20 CMS	ml	46.50	\$ 14,350.37	\$ 14,350.37			
1.11.3.5	ELABORACION DE CASTILLO (K-5) HECHO A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS MEDIDAS DE 15 X 20 CMS	ml	9.30	\$ 2,860.59	\$ 2,860.59			
1.11.3.6	ELABORACION DE COLUMNA (C-2) HECHA A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'CKG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS	ml	12.00	\$ 6,522.96	\$ 6,522.96			
TRABES Y LOSAS								
1.11.4.1	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-1) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS	ml	34.20	\$ 10,323.27	\$ 6,462.04	\$ 3,871.23		
1.11.4.2	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-2) HECHA A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CMS	ml	12.97	\$ 9,793.39	\$ 6,120.87	\$ 3,672.52		
1.11.4.3	ELABORACION DE TRABE DE LIGA (T-3) HECHA A BASE DE	ml	34.20	\$ 17,035.70	\$ 10,647.31	\$ 6,388.39		
Suma en la hoja:					0.00	110,369.49	13,932.14	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'453,714.11	2'241,864.32	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	CONCRETO F'C 200 KG/CM2 Y REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" , DOS VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS							
1.11.4.4	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 15 CMS DE ESPESOR, CON NERVADURAS SEGÚN PROYECTO, ACABADO COMUN, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: BASTONEO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	105.23	\$ 93,185.37		\$ 58,240.85	\$ 34,944.52	
AZOTEA								
1.11.5.1	ELABORACION DE DIAMANTES EN AZOTEA HECHOS CON MEZCLA DE JAL CEMENTO ARENA , PARA DAR PENDIENTES HACIA GARGOLAS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA 10 CMS A 1 CM	m2	70.85	\$ 16,982.74		\$ 16,982.74		
1.11.6.7	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO BLANCO Y REFUERZO CON MALLA POLIÉSTER. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	70.85	\$ 5,072.15		\$ 5,072.15		
FIRMES, RAMPAS Y ESCALONES								
1.11.6.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 66/10-10, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	m2	121.60	\$ 25,193.09		\$ 22,393.86	\$ 2,799.23	
1.11.6.2	ELABORACION DE RAMPAS DE ACCESO HECHAS A BASE DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10-10 Y DENTELLONES DE CONTENCIÓN DE 10 CMS REFORZADOS CON BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS ,	Pza	2.00	\$ 2,256.62		\$ 2,005.88	\$ 250.74	
1.11.6.3	ELABORACION DE ESCALONES HECHOS A BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 -10-10 INCLUYE DENTELLON DE CONCRETO REFORZADO CON ARMEX 15-30-4 " Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" @ 80 CMS	ml	33.08	\$ 11,584.95		\$ 10,297.73	\$ 1,287.22	
Suma en la hoja:					0.00	114,993.21	39,281.71	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'568,707.32	2'281,146.03	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00691



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
CANCELERIA Y HERRERIA								
1.11.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO COLOR COBRIZO FIJO Y CORREDIZO DE 2" CON MOSQUIRED GALVANIZADA Y CRISTALES FILTRASOL MEDIDAS 0.60 X 1.00 MTS	Pza	8.00	\$ 7,960.48			\$ 7,960.48	
1.11.7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA PARA INGRESO FRONTAL INCLUYE RIEL Y CARRETIILLAS REFORZADAS MEDIDAS 3.00 X 2.40 MTS	Pza	1.00	\$ 6,695.76			\$ 6,695.76	
1.11.7.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE PARA INGRESO DE PATIO INTERIOR MARCO METALICO MEDIDAS 2.00 X 2.40 MTS	Pza	1.00	\$ 4,453.76			\$ 4,453.76	
1.11.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA ACERO COLOR VERDE INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	56.36	\$ 60,363.81			\$ 60,363.81	
1.11.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE REJACERO, SECCION 4.00X2.40, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pza	1.00	\$ 5,722.94			\$ 5,722.94	
1.11.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE REJACERO, SECCION 5.00X2.40, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pza	1.00	\$ 6,369.90			\$ 6,369.90	
ESTRUCTURA METALICA								
1.11.8.1	ELABORACION DE COLUMNA (C-1) HECHA A BASE DE PTR 4 X 4 " CAL ROJO INCLUYE PLACA DE 20 X 20 CM X 5/8" DE ESPESOR Y 4 VARILLAS DE 5/8" ELECTROSOLDADAS PARA RECIBIR TRABE DE CARGA, INCLUYE COLUMNA DE CANTERA SEGÚN DISEÑO Y COLADA CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2	Pza	4.00	\$ 7,413.24			\$ 7,413.24	
1.11.8.2	ELABORACION DE CUBIERTA HECHA A BASE DE ESTRUCTURA METALICA SOBRE COLUMNAS DE CONCRETO (C-2) ARMADA CON POLIN MON-TEN DE 6" DOBLE Y LARGUEROS DE PERFIL DE 1 1/2" X 4" CAL 14 INCLUYE TEJA MAZATLAN, PINTURA FONDO ESTRUCTURAL Y PINTURA ESMALTE COMO ACABADO FINAL A DOS MANOS	m2	33.76	\$ 37,065.78			\$ 37,065.78	
Suma en la hoja:					0.00	0.00	136,045.67	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'568,707.32	2'417,191.70	461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00692



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 10

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
ACABADOS								
1.11.9.1	COLOCACION DE TEJA EN PORTICO DE ACCESO MODELO MAZATLAN MARCA PROCERAM, COLOR NATURAL, PEGADA CON PEGATEJA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	34.38	\$ 20,096.83	\$ 6,698.94	\$ 13,397.89		
1.11.9.2	COLOCACION DE TEJA EN PORTICO DE INTERNO MODELO MAZATLAN MARCA PROCERAM, COLOR NATURAL, FIJADA CON PIJAS AUTOTALADRABLES DE 3" A POLINERIA DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	33.76	\$ 19,734.41	\$ 6,578.14	\$ 13,156.27		
1.11.9.3	ELABORACION DE MOLDURA DE LADRILLO APARENTE , CONSISTE EN FABRIACION Y COLOCACION DE LA MISMA EN AZOTEA A UNA ALTURA DE 4.00 MTS INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA , ANDAMIAJES , EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	34.20	\$ 3,149.48	\$ 1,049.83	\$ 2,099.65		
1.11.9.4	ELABORACION DE MOLDURA PECHO DE PALOMA EN PERIMETRO DE LOSA DE CONCRETO EN PORTICO DE ACCESO HECHA A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA ESQUIPO Y HERRAMIENTA	ml	20.58	\$ 4,942.90	\$ 1,647.63	\$ 3,295.27		
1.11.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLAS DE CANTERA INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	2.00	\$ 1,004.34	\$ 334.78	\$ 669.56		
1.11.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE CANTERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Pza	4.00	\$ 32,777.36	\$ 10,925.79	\$ 21,851.57		
ALGIBE								
1.12.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4.00	\$ 29.72	\$ 29.72			
1.12.02	EXCAVACION A MAQUINA Y/O A MANO EN MATERIAL"B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE A MANO	M3	15.93	\$ 839.51	\$ 839.51			
1.12.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON PIEDRA DE RIO DE 2" A 3" PARA	M3	2.60	\$ 1,191.87	\$ 1,191.87			
Suma en la hoja:					0.00	29,296.21	54,470.21	0.00
Suma acumulada:					51,871.83	3'598,003.53	2'471,661.91	461,631.04

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00693

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014			
					Ene	Feb	Mar	Abr
	ESTABILIZACION DE SUELO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.							
1.12.04	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO POBRE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM, RESISTENCIA NORMAL, TIRO DIRECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.62	\$ 469.48		\$ 469.48		
1.12.05	LOSA DE CIMENTACION ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.62	\$ 2,260.24		\$ 2,260.24		
1.12.06	MURO DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CM DE CELDAS COLADAS REFORZADO CON VAR. #3 @ 80 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00	\$ 2,965.60		\$ 2,965.60		
1.12.07	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.62	\$ 2,969.51		\$ 2,969.51		
1.12.08	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE BANCO BASE PREPARADA, MEDIDO COMPACTO	M3	3.68	\$ 879.81		\$ 879.81		
1.12.09	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A (10 KM), INCLUYE: CARGA	M3	15.93	\$ 1,770.46		\$ 1,770.46		
	ANUNCIO CONACULTA							
1.13.1	ANUNCIO	PZA	1.00	\$ 2,803.82	\$ 801.09	\$ 2,002.73		

Suma en la hoja: 801.09 13,317.83 0.00 0.00
Suma acumulada: 52,672.92 3'611,321.36 2'471,661.91 461,631.04

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0001	CAJA REDONDA DE 4" GALV.	PZA	[2870][691]		13.00000	\$ 28.00	\$ 364.00			\$ 364.00	
MAT 0002	ARENA	M3	[130][102.ADO], [380][AH.001], [400][SR-200], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [4900][1.9.4.2], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		19.06354	\$ 210.00	\$ 4,003.34	\$ 15.36	\$ 3,457.42	\$ 530.56	
MAT 0003	ARENON	M3	[5160][1.9.8.8]		0.07718	\$ 245.00	\$ 18.91		\$ 0.80	\$ 18.11	
MAT 0004	CONECTOR TIPO AMERICANO 1 1/4	PZA	[3560][1056]		10.00000	\$ 16.50	\$ 165.00			\$ 165.00	
MAT 0005	CARGA CALDWELLD DE 115	PZA	[5460][1.10.2.8], [5650][1.10.3.6], [6480][1.10.9.11]		4.00000	\$ 110.00	\$ 440.00		\$ 432.14	\$ 7.86	
MAT 0008	HIDRONEUMATICO COMPLETO DE 167 LTS. CON BOMBA DE 3/4 HP	PZA	[5190][1.9.8.11]		1.00000	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00		\$ 372.31	\$ 8,377.69	
MAT 0009	MATERIAL PARA FIJACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA	PZA	[5360][1.10.1.10], [5660][1.10.3.7], [5750][1.10.4.7], [5830][1.10.5.6], [5980][1.10.6.13], [6350][1.10.8.19], [6500][1.10.9.13]		7.00000	\$ 1,800.00	\$ 12,600.00		\$ 12,358.93	\$ 241.07	
MAT 0010	CABLE THW-LS CAL 12 COLOR ROJO	ML	[200][4321], [1600][4321], [2960][4321], [4500][4321]		304.50000	\$ 5.60	\$ 1,705.20	\$ 22.76	\$ 602.38	\$ 786.06	\$ 294.00
MAT 0011	CIMBRAPLAY DE PINO DE 19 MM	M2	[770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2750][202.LOSA],		168.89476	\$ 150.00	\$ 25,334.21		\$ 12,345.59	\$ 12,988.62	
Suma acumulada:								38.12	29,569.57	23,478.97	294.00

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[4670][201.MAC], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]								
MAT 0012	DIESEL	LT	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1'], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4],		442.88144	\$ 10.97	\$ 4,858.41		\$ 3,084.57	\$ 1,362.64	\$ 411.20
Suma acumulada:								38.12	32,654.14	24,841.61	705.20

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00696

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7110][1.12.07]								
MAT 0013	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]		30.76100	\$ 40.83	\$ 1,255.97			\$ 984.28	\$ 271.69
MAT 0014	CAJA CONTROL 1HP 230V GRUNDFOS	PZA	[1800][SR-003]		1.00000	\$ 850.00	\$ 850.00		\$ 492.11	\$ 357.89	
MAT 0015	ARMEX 15X20-4	ML	[6630][1.11.2.05], [6670][1.11.2.09]		115.81920	\$ 26.58	\$ 3,078.47		\$ 3,078.47		
MAT 0016	CABLE THW-LS CAL 12 COLOR NEGRO	ML	[190][4320], [1590][4320], [2950][4320]		388.50000	\$ 5.60	\$ 2,175.60	\$ 22.76	\$ 976.84	\$ 1,176.00	
MAT 0017	POLIN 4" X 6.00 MT C14 CC NEGRO	PZA	[4580][CARRIZO]		15.75032	\$ 623.84	\$ 9,825.68				\$ 9,825.68
MAT 0018	ALAMBRON 1/4"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [520][201.Z-1], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4],		1,767.33352	\$ 14.00	\$ 24,742.67		\$ 15,679.40	\$ 7,636.02	\$ 1,427.25
Suma acumulada:								60.88	52,880.96	34,995.80	12,229.82

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2750][202.LOSA], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6660][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4]								
MAT 0019	POSTE CUADRADO DE 2 CAL 18 P/MALLA PLEGABLE	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		50.77000	\$ 360.00	\$ 18,277.20			\$ 18,277.20	
MAT 0021	TAPA CUADRADA GALV. 4"X4" CALIBRE 16	PZA	[1540][2574], [2900][2574], [3400][2574]		44.00000	\$ 15.00	\$ 660.00		\$ 86.84	\$ 573.16	
MAT 0022	TERMINAL DE OJO AMARILLA 3/16"	PZA	[1550][2601], [2910][2601], [4470][2601]		61.00000	\$ 2.50	\$ 152.50		\$ 43.42	\$ 106.58	\$ 2.50
MAT 0023	ANUNCIO CONACULTA SEGUN DISEÑO	PZA	[7150][1.13.1]		1.00000	\$ 2,350.00	\$ 2,350.00	\$ 671.42	\$ 1,678.58		
Suma acumulada:								732.30	54,689.80	53,952.74	12,232.32

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0024	CODO DE 2" PVC CONDUIT	PZA	[3060][1034]		2.00000	\$ 42.00	\$ 84.00			\$ 84.00	
MAT 0026	GARGOLA DE CANTERA	PZA	[7020][1.11.9.5]		2.00000	\$ 150.00	\$ 300.00		\$ 100.00	\$ 200.00	
MAT 0027	POLIN MON-TEN 6" CAL. 14 DE 4.46 KG/M	ML	[4580][CARRIZO], [6960][1.11.8.2]		949.58574	\$ 17.21	\$ 16,342.37			\$ 4,301.56	\$ 12,040.81
MAT 0028	DISCO DE CORTE DE 14"	PZA	[1070][DISCO], [4250][DISCO]		45.00000	\$ 151.30	\$ 6,808.50		\$ 2,492.00	\$ 2,803.50	\$ 1,513.00
MAT 0029	ANDAMIO METALICO	JGO	[710][202.MADO], [720][202.DC], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4980][1.9.6.2], [7000][1.11.9.3]		14.17880	\$ 70.00	\$ 992.52		\$ 109.44	\$ 883.08	
MAT 0030	GRAVA 3/4"	M3	[2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		3.03200	\$ 245.00	\$ 742.84		\$ 0.98	\$ 741.86	
MAT 0031	ESPEJO 2.10X1.30 MTS, ALUMINIO NATURAL LINEA 2"	PZA	[5070][1.9.7.5]		2.00000	\$ 1,380.00	\$ 2,760.00			\$ 2,760.00	
MAT 0032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2	M3	[770][201.005], [4670][201.MAC], [6640][1.11.2.06], [7080][1.12.04]		11.45805	\$ 840.00	\$ 9,624.76		\$ 6,180.08	\$ 3,444.68	
MAT 0033	CEMENTO GRIS NORMAL	TN	[2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		1.64638	\$ 2,327.58	\$ 3,832.08		\$ 4.65	\$ 3,827.43	
Suma acumulada:								732.30	63,576.95	72,998.85	25,786.13

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0034	TUBO 8" CED. 60 DE 6.20 MTS	PZA	[1010][TUCE608]		11.00000	\$ 4,196.00	\$ 46,156.00		\$ 21,720.47	\$ 24,435.53	
MAT 0035	REDONDO LISO DE 1/2"	PZA	[960][128]		13.00000	\$ 84.55	\$ 1,099.15		\$ 517.25	\$ 581.90	
MAT 0036	REDONDO LISO DE 1"	PZA	[950][132]		19.00000	\$ 339.04	\$ 6,441.76		\$ 3,031.42	\$ 3,410.34	
MAT 0037	CONECTOR MECANICO PARA ELECTRODO DE T.F.	PZA	[5350][1.10.1.9], [5960][1.10.6.11], [6110][1.10.7.11]		3.00000	\$ 26.00	\$ 78.00		\$ 78.00		
MAT 0038	TEC 60 DE 5/16"	PZA	[710][202.MADO], [2700][202.MADO]		155.57000	\$ 95.00	\$ 14,779.15		\$ 1,190.67	\$ 3,588.48	
MAT 0039	PINTURA ESMALTE COLOR CAFE CHOCOLATE SATINADO SECADO RÁPIDO	CUB	[1090][2375], [4290][2375]		14.00000	\$ 1,955.00	\$ 27,370.00		\$ 11,040.00	\$ 12,420.00	\$ 3,910.00
MAT 0040	REDONDO LISO DE 3/8"	PZA	[970][133]		23.00000	\$ 56.36	\$ 1,296.28		\$ 610.00	\$ 686.27	
MAT 0041	GABINETE P/I.T.M. 70 AMPS., 230V, 10ka MCA, SIEMENS	PZA	[5730][1.10.4.5]		1.00000	\$ 1,156.00	\$ 1,156.00		\$ 1,156.00		
MAT 0042	GABINETE DE SOBREPONER PESCARA	PZA	[3130][GABS]		13.00000	\$ 636.00	\$ 8,268.00			\$ 8,268.00	
MAT 0043	TUBO 8" CED. 20 6.20 MTS	PZA	[980][TUCE208]		27.00000	\$ 3,165.00	\$ 85,455.00		\$ 40,214.10	\$ 45,240.89	
Suma acumulada:								732.30	143,134.88	181,630.26	29,696.13

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0044	ACEITE QUEMADO	LT	[770][201.005], [4670][201.MAC], [5130][1.9.8.5], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04]		27.09775	\$ 10.00	\$ 270.98		\$ 154.88	\$ 116.10	
MAT 0045	CODO PVC 90"x 1 1/4"	PZA	[5920][1.10.6.7], [6070][1.10.7.7]		4.00000	\$ 50.00	\$ 200.00		\$ 200.00		
MAT 0046	VARILLA No.5	KG	[520][201.Z-1], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [2650][201.CT1-O], [6950][1.11.8.1]		2,051.79402	\$ 12.50	\$ 25,647.43		\$ 22,470.21	\$ 3,177.22	
MAT 0047	VENTANA V1 SECCION 0.83X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO	PZA	[5050][1.9.7.3]		4.00000	\$ 450.00	\$ 1,800.00			\$ 1,800.00	
MAT 0048	VARILLA No.3	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [780][201.FIRME], [790][201.MUR],		11,812.5340	\$ 12.50	\$ 147,656.68		\$ 69,991.56	\$ 68,264.03	\$ 9,401.09
Suma acumulada:								732.30	235,951.53	254,987.61	39,097.22

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2650][201.CT1-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]								
MAT 0049	VARILLA No.4	KG	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [540][201.Z-3], [700][202.DALA],		2,690.47647	\$ 12.50	\$ 33,630.96	\$ 23,347.09	\$ 5,471.79	\$ 4,812.08	
Suma acumulada:								732.30	259,298.62	260,459.40	43,909.30

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2660][201.CT2-O], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [6610][1.11.2.03], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6950][1.11.8.1]								
MAT 0050	CONCETOR TIPO TW, AMERICANO DE 1" GALV.	PZA	[3550][1058], [5330][1.10.1.7]		34.00000	\$ 11.60	\$ 394.40	\$	23.20	\$ 371.20	
MAT 0051	LAMINA PERFORADA 4 X 8	PZA	[1050][LAMPER]		6.00000	\$ 1,282.96	\$ 7,697.76	\$	3,622.48	\$ 4,075.28	
MAT 0052	BASE METALICA PARA TRANSFORMADOR EN AZOTEA	PZA	[5530][1.10.2.15], [6260][1.10.8.10]		2.00000	\$ 3,210.00	\$ 6,420.00	\$	6,219.37	\$ 200.63	
MAT 0053	CINTA AISLANTE SCOTCH SUPER 33	PZA	[2290][SR-052]		1.00000	\$ 58.50	\$ 58.50	\$	33.87	\$ 24.63	
MAT 0054	MALLA ELECTROSOLDAD A 66-1010	M2	[120][102.FIRM], [2750][202.LOSA], [4890][1.9.4.1], [4930][1.9.5.1], [6790][1.11.4.4], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3]		975.94560	\$ 14.00	\$ 13,663.24	\$ 975.90	\$ 8,794.74	\$ 3,892.60	
MAT 0055	CODO DE P.V.C. PESADO DE 1"	PZA	[6430][1.10.9.6]		2.00000	\$ 48.00	\$ 96.00	\$	89.14	\$ 6.86	
MAT 0056	MORTERO ROJIZO	KG	[130][102.ADO], [710][202.MADO], [2700][202.MADO]		209.09818	\$ 14.00	\$ 2,927.37	\$ 409.63	\$ 2,462.67	\$ 55.07	
MAT 0057	CONDULET DE 2 1/2"	PZA	[5490][1.10.2.11], [6320][1.10.8.16]		6.00000	\$ 482.00	\$ 2,892.00	\$	2,801.62	\$ 90.38	
Suma acumulada:								2,117.83	283,345.71	269,176.05	43,909.30

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0058	CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE 3X12 ARGOS	ML	[1810][SR-004]		5.25000	\$ 31.61	\$ 165.95		\$ 96.08	\$ 69.87	
MAT 0059	VIGA IPR DE 8" X 4" DE 14.9 KG/M DE 6M	PZA	[1040][221]		1.00000	\$ 1,272.46	\$ 1,272.46		\$ 598.81	\$ 673.65	
MAT 0061	MONITOR DE 3/4" GALV.	PZA	[3580][2335]		32.00000	\$ 6.20	\$ 198.40			\$ 198.40	
MAT 0062	CABLE 4D DESNUDO AWG	ML	[6190][1.10.8.3]		10.80000	\$ 25.19	\$ 272.05		\$ 255.05	\$ 17.00	
MAT 0063	BOMBA S/MOT AI 1HP 7P DEMING	PZA	[1780][SR-001]		1.00000	\$ 1,480.00	\$ 1,480.00		\$ 856.85	\$ 623.15	
MAT 0064	PTR DE 2" X 2" BLANCO	PZA	[900][80]		26.00000	\$ 405.65	\$ 10,546.90		\$ 4,963.25	\$ 5,583.65	
MAT 0066	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28	PZA	[4820][1.9.3.2], [4870][1.9.3.7], [4980][1.9.6.2], [5160][1.9.8.8], [6690][1.11.3.1], [7000][1.11.9.3]		11,922.6960	\$ 2.00	\$ 23,845.39		\$ 15,516.06	\$ 8,329.33	
MAT 0067	TUBO FLUORESCENTE T8 32W	PZA	[1390][2969]		8.00000	\$ 65.00	\$ 520.00		\$ 301.05	\$ 218.95	
MAT 0068	SOLDADURA 6011 1/8"	KG	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		6.42700	\$ 36.96	\$ 237.54			\$ 237.54	
MAT 0069	SOLDADURA 7018 X 3/16"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [1060][SOLD], [4240][SOLD], [4580][CARRIZO]		259.25000	\$ 37.00	\$ 9,592.25		\$ 5,917.82	\$ 1,371.18	\$ 2,303.25
MAT 0071	TUBO PVC	ML	[400][SR-200]		42.00000	\$ 60.00	\$ 2,520.00		\$ 2,520.00		
Suma acumulada:								2,117.83	314,370.68	286,498.77	46,212.55

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	ALCANTARILLADO 6" 6 MTS										
MAT 0072	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 2"	ML	[5100][1.9.8.2]		7.00000	\$ 13.04	\$ 91.28	\$	3.88	\$ 87.40	
MAT 0073	PTR DE 3" X 2" BLANCO	PZA	[880][7125]		98.00000	\$ 445.32	\$ 43,641.36	\$	20,537.11	\$ 23,104.25	
MAT 0074	TUBO 6" CED. 40 6.20 MTS	PZA	[1020][TUCE406]		13.00000	\$ 2,754.31	\$ 35,806.03	\$	16,849.90	\$ 18,956.13	
MAT 0075	TUBO 8" CED. 40 6.20 MTS	PZA	[1030][TUCE408]		11.00000	\$ 5,933.41	\$ 65,267.51	\$	30,714.12	\$ 34,553.39	
MAT 0076	PLACA DE ACERO A-36 DIF. ESPESORES	KG	[850][7301], [860][7273], [870][7323], [4170][7933], [4180][8844], [4190][7323], [6950][1.11.8.1]		1,407.57640	\$ 15.00	\$ 21,113.65	\$	8,170.80	\$ 9,912.15	\$ 3,030.70
MAT 0077	TAPA DE BRONCE	ML	[5150][1.9.8.7]		2.00000	\$ 85.00	\$ 170.00	\$	7.23	\$ 162.77	
MAT 0078	TUBO DE COBRE "M" 13MM	ML	[5140][1.9.8.6]		61.00000	\$ 42.29	\$ 2,579.69	\$	109.77	\$ 2,469.92	
MAT 0079	CONECTOR DE 3/4" AMERICANO GALV.	PZA	[3540][1055]		32.00000	\$ 9.50	\$ 304.00			\$ 304.00	
MAT 0080	FLOTADOR02M 18A/11A C/CONT SUPER VALSI	PZA	[2210][SR-044]		1.00000	\$ 154.00	\$ 154.00	\$	89.16	\$ 64.84	
MAT 0081	CODO PVC SANITARIO DE 6X45 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]		2.00000	\$ 85.00	\$ 170.00	\$	7.23	\$ 162.77	
MAT 0082	CODO DE PVC	PZA	[3100][10657], [3340][10657]		15.00000	\$ 6.20	\$ 93.00			\$ 93.00	
Suma acumulada:								2,117.83	390,859.88	376,369.39	49,243.25

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	HIDRAULICO DE 3/4"										
MAT 0083	CONECTOR SJ SA125050 1/2"X1/2"	PZA	[2170][SR-040]		15.00000	\$ 14.50	\$ 217.50		\$ 125.92	\$ 91.58	
MAT 0084	PUERTA METALICA 0.90M X 2.10M	PZA	[5030][1.9.7.1]		2.00000	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00			\$ 7,000.00	
MAT 0085	COPLER GALV. 1/2" S/R	PZA	[1520][4554]		12.00000	\$ 7.00	\$ 84.00		\$ 48.63	\$ 35.37	
MAT 0086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA PARA INGRESO FRONTAL INCLUYE RIEL Y CARRETILLAS REFORZADAS MEDIDAS 3.00 X 2.40 MTS	PZA	[6890][1.11.7.2]		1.00000	\$ 5,612.00	\$ 5,612.00			\$ 5,612.00	
MAT 0087	CLAVO PARA CONCRETO 2"	PZA	[4910][1.9.4.3], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]		6,057.48000	\$ 0.65	\$ 3,937.36		\$ 649.60	\$ 3,287.76	
MAT 0089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO COLOR COBRIZO FIJO Y CORREDIZO DE 2" CON MOSQUERO GALVANIZADA Y CRISTALES FILTRASOL	PZA	[6880][1.11.7.1]		8.00000	\$ 834.00	\$ 6,672.00			\$ 6,672.00	
Suma acumulada:								2,117.83	391,684.03	399,068.10	49,243.25

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00706



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	MEDIDAS 0.60 X 1.00 MTS										
MAT 0090	CONTROLADOR XC-400 4 EST P/EXTERIOR	PZA	[2080][SR-031]		1.00000	\$ 1,874.50	\$ 1,874.50	\$ 1,085.24	\$ 789.26		
MAT 0091	CODO 45 PVCH C40 38MM	PZA	[2130][SR-036]		17.00000	\$ 7.80	\$ 132.60	\$ 76.77	\$ 55.83		
MAT 0092	MARCO Y CONTRAMARCO PARA REGISTRO DE 0.60MX0.90MTS	PZA	[5160][1.9.8.8]		2.00000	\$ 350.00	\$ 700.00	\$ 29.79	\$ 670.21		
MAT 0093	CONDULET DE 1 1/4" GALV.	PZA	[6220][1.10.8.8]		3.00000	\$ 220.00	\$ 660.00	\$ 618.75	\$ 41.25		
MAT 0094	CONTRA Y MONITOR DE 1" S/R GALV.	PZA	[3590][2337], [5320][1.10.1.6], [6400][1.10.9.3]		35.00000	\$ 7.52	\$ 263.20	\$ 21.49	\$ 241.71		
MAT 0095	MANOMETRO CARATULA2" 0-7 KGS	PZA	[1940][SR-017]		1.00000	\$ 79.00	\$ 79.00	\$ 45.74	\$ 33.26		
MAT 0096	AGUA PARA CONSTRUCCION	M3	[710][202.MADO], [760][201.004], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [5160][1.9.8.8], [6650][1.11.2.07], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [7100][1.12.06]		22.98515	\$ 20.00	\$ 459.70	\$ 370.84	\$ 81.09	\$ 7.77	
MAT 0097	CABLE THW-LS CAL.14 VERDE	ML	[1620][4326], [2980][4326], [4520][4326]		472.50000	\$ 5.04	\$ 2,381.40	\$ 735.31	\$ 1,381.49	\$ 264.60	
Suma acumulada:								2,117.83	394,667.96	402,362.20	49,515.62

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00707

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0098	TABLERO MARCA SQR D DE 30 CIRCUTIOS CO TAPA	PZA	[3110][TABALM]		1.00000	\$ 5,900.00	\$ 5,900.00			\$ 5,900.00	
MAT 0099	RED BUSHING PVCH C40 38 X 25MM.	PZA	[1970][SR-020], [2140][SR-037]		7.00000	\$ 7.02	\$ 49.14	\$	28.45	\$ 20.69	
MAT 0100	TUBO PVC CONDUIT 1 1/4" PESADO	ML	[5910][1.10.6.6], [6060][1.10.7.6], [6450][1.10.9.8]		172.80000	\$ 24.60	\$ 4,250.88	\$	4,073.76	\$ 177.12	
MAT 0101	CABLE THW NO. 6	ML	[5870][1.10.6.2], [6030][1.10.7.3]		110.16000	\$ 19.00	\$ 2,093.04	\$	2,093.04		
MAT 0102	SWITCH DE PRESION 1.5HP 20-40PSI	PZA	[1930][SR-016]		1.00000	\$ 265.00	\$ 265.00	\$	153.42	\$ 111.58	
MAT 0103	COPLE PVC CONDUIT 1/2" PESADO	PZA	[1470][8309]		30.00000	\$ 1.70	\$ 51.00	\$	29.53	\$ 21.47	
MAT 0104	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	[70][102.001], [440][102.001], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME],		175.20573	\$ 17.00	\$ 2,978.50	\$ 14.05	\$ 1,853.02	\$ 844.02	\$ 287.41
Suma acumulada:								2,131.88	401,899.18	409,437.88	49,783.03

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2530][102.001], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]								
MAT 0105	MOTOR GRUNDFOS 1.0 HP 1PH 230V	PZA	[1790][SR-002]		1.00000	\$ 4,600.00	\$ 4,600.00		\$ 2,663.17	\$ 1,936.83	
MAT 0106	SOLERA DE 1/8" X 1"	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		11.22700	\$ 84.88	\$ 952.95			\$ 952.95	
MAT 0107	BARRA DE TIRRA	PZA	[5940][1.10.6.9], [6090][1.10.7.9]		2.00000	\$ 380.00	\$ 760.00		\$ 760.00		
Suma acumulada:								2,131.88	406,322.35	412,326.86	49,783.03

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	FISICA PARA CENTRO DE CARGA										
MAT 0109	CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE JUNQUILLO COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM	M2	[2400][402.AL-01]		58.32000	\$ 1,460.00	\$ 85,147.20		\$ 52,398.28	\$ 32,748.92	
MAT 0110	LAMINA DE POLICARBONATO DE 6.1	HOJA	[4130][LAMPOL]		32.00000	\$ 923.55	\$ 29,553.60				\$ 29,553.60
MAT 0111	TEJIDO / MATERIAL - ANTIGRANIZO / VUELTA DE FAZA ESTABILIZADA NEGRO - GVE - 5x4 29-32%	M2	[2440][202.MSM]		445.39200	\$ 12.50	\$ 5,567.40		\$ 4,948.80	\$ 618.60	
MAT 0112	CALHIDRA	TN	[70][102.001], [440][102.001], [740][102.001], [2530][102.001], [3970][102.001], [4710][1.9.1.01], [6540][1.11.1.01], [7050][1.12.01]		0.43909	\$ 1,068.00	\$ 468.95	\$ 44.11	\$ 337.64	\$ 47.87	\$ 39.33
MAT 0113	LAMPARA TFM, HIGH PRESSURE SODIUM: 150W, SERIE: TFM, WATTAGE: 150, DISTRIBUCION: TA	PZA	[1640][LAMP]		12.00000	\$ 2,325.00	\$ 27,900.00		\$ 16,152.64	\$ 11,747.36	
Suma acumulada:								2,175.99	480,159.71	457,489.61	79,375.96

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00710

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	(7x6), VOLTAJE: 208 (COMPLETA)										
MAT 0115	TAPA DE 2 VENTANAS PARA APAGADOR	PZA	[170][11378], [1410][11378], [2820][11378]		22.00000	\$ 40.00 \$	880.00	\$ 51.62	\$ 771.54	\$ 56.84	
MAT 0117	CONDULET DE 1"	PZA	[6420][1.10.9.5]		4.00000	\$ 26.90 \$	107.60	\$	\$ 99.91	\$ 7.69	
MAT 0118	KIT DE EXPANSIÓN MODELO KIT-7502	PZA	[3190][563]		2.00000	\$ 1,800.00 \$	3,600.00			\$ 3,600.00	
MAT 0119	TUBO CONDUIT GALV. 1/2" S/R (3 MTS)	PZA	[1510][2957]		12.00000	\$ 63.00 \$	756.00	\$	\$ 437.68	\$ 318.32	
MAT 0120	ADAPTADOR MACHO PVC-H C- 40 25 MM.	PZA	[2040][SR-027]		5.00000	\$ 8.88 \$	44.40	\$	\$ 25.71	\$ 18.69	
MAT 0121	CODO 90 PVC-H C40 25 MM.	PZA	[1990][SR-022], [2120][SR-035]		3.00000	\$ 3.15 \$	9.45	\$	\$ 5.47	\$ 3.98	
MAT 0122	TUBO PVC CONDUIT DE 53 mm (2") PESADO	ML	[3050][2980]		6.10000	\$ 51.90 \$	316.59			\$ 316.59	
MAT 0123	TUBO 1 1/4" CED. 30 6.20 MTS	PZA	[1000][TUCE301.25]		40.00000	\$ 237.93 \$	9,517.20	\$	\$ 4,478.68	\$ 5,038.52	
MAT 0124	TELEVISIÓN MARCA LG MODELO 42 LD420	PZA	[1650][TV]		4.00000	\$ 8,979.00 \$	35,916.00	\$	\$ 20,793.48	\$ 15,122.52	
MAT 0125	JUEGO D EOCNTRA Y MONITOR DE 2 1/2"	JGO	[5410][1.10.2.3], [5620][1.10.3.3], [6300][1.10.8.14]		7.00000	\$ 12.50 \$	87.50	\$	\$ 85.94	\$ 1.56	
Suma acumulada:								2,227.61	506,858.12	481,974.32	79,375.96

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Enc	Feb	Mar	Abr
MAT 0126	BASE PREPARADA SIN ACARREO	M3	[110][102.005], [480][102.005], [2320][102.005], [2570][102.005], [2590][102.007], [4010][102.005], [4740][1.9.1.04], [6560][1.11.1.04], [7120][1.12.08]		896.57550	\$ 90.00	\$ 80,691.79	\$ 5,720.91	\$ 57,798.79	\$ 4,643.01	\$ 12,429.08
MAT 0127	CAPUCHON ROSCABLE NARANJA-AZUL	PZA	[3040][702]		50.00000	\$ 4.90	\$ 245.00			\$ 245.00	
MAT 0128	ARMEX 15X30-4	ML	[6860][1.11.6.3]		35.72640	\$ 35.00	\$ 1,250.42	\$ 1,111.48	\$ 138.94		
MAT 0129	MORTERO PREMEZCLADO PROP. 1:3	M3	[720][202.DC], [2730][202.DC]		0.24983	\$ 1,367.51	\$ 341.65	\$ 15.03	\$ 326.62		
MAT 0130	CAJA GALV. CUADRADA 4"X4"	PZA	[1530][684], [2890][684], [3390][684]		44.00000	\$ 25.00	\$ 1,100.00	\$ 144.74	\$ 955.26		
MAT 0131	SELLADOR P/VINILICA	LT	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]		15.38050	\$ 22.49	\$ 345.91		\$ 271.08	\$ 74.83	
MAT 0132	TUBO CED. 40	PZA	[280][1.2.1.3.1.1], [920][81]		11.00000	\$ 6,320.00	\$ 69,520.00	\$ 52,790.58	\$ 16,729.42		
MAT 0134	DISCO	PZA	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]		0.50700	\$ 360.00	\$ 182.52		\$ 82.52		
MAT 0135	PTR DE 4" X 4" BLANCO	PZA	[930][85]		13.00000	\$ 819.84	\$ 10,657.92	\$ 5,015.49	\$ 5,642.43		
MAT 0136	THINNER	CUB	[1100][2365], [1200][303.05], [1240][303.ANDPIN], [1280][303.05], [1300][303.ANDPIN], [1330][303.FACHPIN], [1350][303.BARPIN], [4270][2365], [4360][303.05]		42.50428	\$ 414.00	\$ 17,596.77	\$ 7,172.76	\$ 8,069.36	\$ 2,354.65	
Suma acumulada:								7,948.52	630,906.99	519,177.96	94,334.52

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[4400][303.051]								
MAT 0137	COPLE CON ROSCA DE 2 1/2 GALV.	PZA	[5480][1.10.2.10]		2.00000	\$ 95.00	\$ 190.00	\$ 190.00			
MAT 0138	CABLE THW CAL. 2	ML	[5690][1.10.4.1], [5780][1.10.5.1], [6170][1.10.8.1]		57.24000	\$ 46.60	\$ 2,667.38	\$ 2,601.32	\$ 66.06		
MAT 0139	PIEDRA PAPA DE RIO	M3	[7070][1.12.03]		2.99000	\$ 220.00	\$ 657.80	\$ 637.80			
MAT 0140	CONCETOR RECTO DE 2 1/2" PARA TUBO	PZA	[5500][1.10.2.12], [6330][1.10.8.17]		4.00000	\$ 185.00	\$ 740.00	\$ 716.87	\$ 23.13		
MAT 0141	INTERRUPTOR 3x30 AMP MARCA SQUARE D	PZA	[6010][1.10.7.1]		1.00000	\$ 650.00	\$ 650.00	\$ 650.00			
MAT 0142	CABLE 1/0 DESNUDO	ML	[6290][1.10.8.13]		10.08000	\$ 72.00	\$ 725.76	\$ 640.40	\$ 45.36		
MAT 0143	BLOCK DE CONCRETO 15X20X40 CM.	PZA	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]		1,062.28420	\$ 9.30	\$ 9,879.24	\$ 5,613.14	\$ 63.04	\$ 4,203.06	
MAT 0144	BLOCK DE CONC. 15X20X20 CM.	PZA	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]		127.60198	\$ 7.50	\$ 957.01	\$ 543.74	\$ 6.11	\$ 407.16	
MAT 0145	NIPLE GALV. DE 6X51MM	PZA	[1890][SR-012]		5.00000	\$ 15.60	\$ 78.00	\$ 45.16	\$ 32.84		
MAT 0146	MATERIAL PARA FIJACIÓN	LOTE	[5570][1.10.2.19]		1.00000	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00			
Suma acumulada:								7,948.52	650,105.42	519,414.50	98,944.74

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0148	LUMINARIA MARCA CONSTRULITA MODELO OU7005G COMPLETA	PZA	[220][LUM.PLZ]		20.00000	\$ 600.00	\$ 12,000.00	\$ 774.19	\$ 11,235.81		
MAT 0149	HSS DE 10" X 10" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	[4120][7133]		3.00000	\$ 3,192.00	\$ 9,576.00				\$ 9,576.00
MAT 0150	CONTACTO DOBLE TIPO LEVITON	PZA	[160][6752], [1420][6752], [2830][6752], [4450][6752]		43.00000	\$ 45.00	\$ 1,935.00	\$ 58.07	\$ 998.25	\$ 833.68	\$ 45.00
MAT 0151	MONITOR DE 1 1/4" GALV.	PZA	[3600][2338]		10.00000	\$ 10.50	\$ 105.00			\$ 105.00	
MAT 0152	LAMPARA DE GABINETE DE 4x32 W, CON ACRILICO Y BALASTROS	PZA	[5220][1.9.9.2]		2.00000	\$ 1,700.00	\$ 3,400.00	\$ 144.69	\$ 3,255.31		
MAT 0153	CARRIZO	M2	[4580][CARRIZO]		94.50000	\$ 35.00	\$ 3,307.50				\$ 3,307.50
MAT 0154	CABLE THW CAL. 4 CONDULAC	ML	[3290][501.4], [5700][1.10.4.2], [5790][1.10.5.2], [6020][1.10.7.2], [6180][1.10.8.2]		475.20000	\$ 34.70	\$ 16,489.44	\$ 4,415.70	\$ 8,073.74		
MAT 0155	RETARDANTE PARA CONCRETO	LT	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.005], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4080][201.ZA-A], [4670][201.MAC],		35.26354	\$ 16.50	\$ 581.85	\$ 404.12	\$ 173.83	\$ 3.90	
Suma acumulada:								8,780.78	671,293.99	531,856.06	111,877.14

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00714

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6640][1.11.2.06], [6850][1.11.6.2], [7080][1.12.04]								
MAT 0156	NIPLE GALV. DE 38X76MM	PZA	[1820][SR-005]		3.00000	\$ 14.57	\$ 43.71		\$ 25.31	\$ 18.40	
MAT 0157	PERFIL C-100 CAL 14 (109)	PZA	[4140][47]		5.00000	\$ 130.81	\$ 654.05				\$ 654.05
MAT 0158	CHAPA DOBLE SEGURIDAD MOD. HUDSON MCA. TESA O SIMILAR	PZA	[3870][402.CAR-03]		2.00000	\$ 350.00	\$ 700.00			\$ 426.09	\$ 273.91
MAT 0159	RESANES Y REBABEO DE MUROS Y PLAFONES	M2	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]		13.68000	\$ 6.50	\$ 88.92			\$ 71.62	\$ 17.30
MAT 0160	PIEDRA PAPA DE 3"	M3	[2560][102.004]		21.22050	\$ 95.00	\$ 2,015.95			\$ 2,015.95	
MAT 0161	CONTRA Y MONITOR 1 1/4" GALV.	PZA	[5890][1.10.6.4], [6040][1.10.7.4], [6200][1.10.8.4]		6.00000	\$ 13.74	\$ 82.44		\$ 80.72	\$ 1.72	
MAT 0162	LLAVE ALIM DE 1/2" URREA FIG. 401ST	PZA	[5120][1.9.8.4]		4.00000	\$ 47.59	\$ 190.36		\$ 8.10	\$ 182.26	
MAT 0163	CUELLO DE CERA CON GUIA DE PLASTICO	PZA	[5110][1.9.8.3]		5.00000	\$ 19.99	\$ 99.95		\$ 4.25	\$ 95.70	
MAT 0164	CEMENTO BLANCO	TON	[4900][1.9.4.2], [5110][1.9.8.3], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6]		1.71740	\$ 4,119.02	\$ 7,074.00		\$ 1,986.28	\$ 5,087.77	
Suma acumulada:								8,780.78	673,398.60	539,755.57	112,822.40

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES															
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr				
MAT 0168	ALAMBRE RECOCIDO	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03],	846.85705	\$	20.00	\$	16,937.14		\$	10,712.79	\$	5,061.60	\$	1,162.75
Suma acumulada:								8,780.78	684,111.39	544,817.17	113,985.15				

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6950][1.11.8.1], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]								
MAT 0170	CLAVO DE 2" x 4"	KG	[280][1.2.1.3.1.1], [790][201.MUR], [2750][202.LOSA], [4670][201.MAC], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6790][1.11.4.4]		130.61851	\$ 17.00	\$ 2,220.51	\$ 1,221.56	\$ 998.95		
MAT 0171	MUEBLE PARA LABORATORIO A BASE DE MADERA DE PINO	PZA	[3880][402.CAR-04]		1.00000	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00			\$ 5,173.95	\$ 3,326.05
MAT 0172	MANGUERA ALIMENTADORA	PZA	[5120][1.9.8.4]		4.00000	\$ 39.34	\$ 157.36	\$ 6.70	\$ 150.66		
Suma acumulada:								8,780.78	685,339.65	551,140.73	117,311.20

FRANCISCO JOSÉ GALÍZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0173	VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL A BASE DE PERFILES DE 3" COLOR COBRIZO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM	M2	[3810][402.AL-02]		26.13000	\$ 1,390.00	\$ 36,320.70			\$ 22,148.26	\$ 14,212.44
MAT 0174	POLIN 8" X 8.00 MT C14 CC NEGRO	PZA	[890][127]		3.00000	\$ 623.84	\$ 1,871.52		\$ 880.71	\$ 990.81	
MAT 0175	PLACA DE GRANITO MARACUYA PARA OVALINES, SECCION 2.10X0.65	PZA	[5010][1.9.6.5]		2.00000	\$ 5,500.00	\$ 11,000.00			\$ 11,000.00	
MAT 0176	MADERA DE PINO	PT	[70][102.001], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR],		6,358.88446	\$ 10.42	\$ 66,259.58	\$ 86.04	\$ 39,582.71	\$ 22,725.42	\$ 3,865.41
Suma acumulada:								8,866.82	725,803.07	607,965.22	135,389.05

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2530][102.001], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]								
MAT 0177	CABLE THW-LS CAL.12 COLOR	ML	[210][4319], [1610][4319], [2970][4319], [4510][4319]		535.50000	\$ 5.60	\$ 2,998.80	\$ 22.76	\$ 1,147.05	\$ 1,534.99	\$ 294.00
Suma acumulada:							8,889.58	726,950.12	609,500.21	135,683.05	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	BLANCO										
MAT 0178	VENTANA V2 SECCION 1.80X0.50 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL LINEA 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM UN FIJO Y UN CORREDISO	PZA	[5060][1.9.7.4]		2.00000	\$ 650.00	\$ 1,300.00			\$ 1,300.00	
MAT 0179	CODO 90 GALV. DE 6MM	PZA	[1900][SR-013]		2.00000	\$ 13.08	\$ 26.16		\$ 15.15	\$ 11.01	
MAT 0181	IMPERMEABILIZACION CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMÉRICO Y MALLA DE REFUERZO DE POLIESTER	M2	[3790][602.IMP], [6820][1.11.6.7]		147.80000	\$ 60.00	\$ 8,868.00		\$ 4,211.00	\$ 2,810.35	\$ 1,806.65
MAT 0182	MALLA ELECTROSOLDAD A 66- 6 6	M2	[2640][201.LC-O], [4060][201.LC-A]		162.71360	\$ 23.00	\$ 3,742.41			\$ 1,982.23	\$ 1,760.18
MAT 0184	FONDO ANTICORROSIVO GRIS SECADO RAPIDO	CUB	[1080][2374], [1200][303.05], [1240][303.ANDPIN], [1280][303.05], [1300][303.ANDPIN], [1330][303.FACHPIN], [1350][303.BARPIN], [4280][2374], [4360][303.05], [4400][303.051]		26.87090	\$ 1,200.00	\$ 32,245.08		\$ 13,121.90	\$ 14,762.16	\$ 4,361.00
MAT 0185	MALLASOMRA SB-85-90%	M2	[2430][202.MSL]		310.39200	\$ 12.50	\$ 3,879.90		\$ 3,448.80	\$ 431.10	
Suma acumulada:								8,889.58	747,786.99	630,797.06	143,610.88

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0186	ABRAZADERA PARA REJACERO	PZ	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		193.08000	\$ 18.90	\$ 3,649.21			\$ 3,649.21	
MAT 0187	MAMPARA EN OFICINA DE ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 1 PUERTA ABATIBLE 0.80 X 2.00 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 2.00 APROX.	M2	[3820][402.AL-OF]		3.92000	\$ 1,390.00	\$ 5,448.80			\$ 3,316.67	\$ 2,132.13
MAT 0188	MAMPARA PARA 1 CUBICULO DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS	PZA	[5040][1.9.7.2]		1.00000	\$ 1,390.00	\$ 1,390.00			\$ 1,390.00	
MAT 0189	MAMPARA PARA 1 CUBICULO DE SANITARIO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PUERTA DE 90X150	PZA	[5040][1.9.7.2]		1.00000	\$ 1,390.00	\$ 1,390.00			\$ 1,390.00	
MAT 0190	MAMPARA PARA 2 CUBICULOS DE SANITARIO CON PUERTA DE 60X150 CMS	PZA	[5040][1.9.7.2]		1.00000	\$ 1,390.00	\$ 1,390.00			\$ 1,390.00	
MAT 0191	MAMPARA PARA	PZA	[5040][1.9.7.2]		1.00000	\$ 1,390.00	\$ 1,390.00			\$ 1,390.00	
Suma acumulada:								8,889.58	747,786.99	643,322.94	145,743.01

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00721

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	PANEL DIVISORIO DE 150X150 CMS EN AMBOS BAÑOS										
MAT 0192	POLIDUCTO REFORZADO DE 3/4"	ML	[180][4113], [1580][4113], [2940][4113], [4490][4113]		325.50000	\$ 4.50	\$ 1,464.75	\$ 18.29	\$ 374.63	\$ 835.58	\$ 236.25
MAT 0193	CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITO MARCA SQUAR D	PZA	[5930][1.10.6.8]		1.00000	\$ 2,600.00	\$ 2,600.00		\$ 2,600.00		
MAT 0194	CENTRO DE CARGA DE 12 CTO MARCA SQUARE D	PZA	[5820][1.10.5.5], [6080][1.10.7.8]		2.00000	\$ 970.00	\$ 1,940.00		\$ 1,940.00		
MAT 0196	MARCO DE MADERA DE 1.5"	PZA	[3850][402.CAR-01]		2.00000	\$ 550.00	\$ 1,100.00			\$ 649.56	\$ 430.44
MAT 0197	PROTECCION PARA VENTANA DE 83X50	PZA	[5050][1.9.7.3]		4.00000	\$ 350.00	\$ 1,400.00			\$ 1,400.00	
MAT 0198	GABINETE EMPOTRAR PARA INTERIOR 3 x 50 AMP	PZA	[3120][GABE]		1.00000	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00			\$ 1,100.00	
MAT 0199	ESTRUCTURA METALICA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO	PZA	[5520][1.10.2.14]		2.00000	\$ 2,560.00	\$ 5,120.00		\$ 5,120.00		
MAT 0200	CODO PVC SANITARIO CEMENTAL DWV C 40	PZA	[400][SR-200]		40.00000	\$ 85.00	\$ 3,400.00		\$ 3,400.00		
Suma acumulada:								8,907.87	761,221.62	647,328.08	146,409.70

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Enc	Feb	Mar	Abr
MAT 0201	RED BUSHING GALV. DE 13X6MM	PZA	[1880][SR-011]		1.00000	\$ 6.73	\$ 6.73		\$ 3.90	\$ 2.83	
MAT 0202	FLUXOMETRO HELVEX MOD 410-32	PZA	[5110][1.9.8.3]		5.00000	\$ 5,700.00	\$ 28,500.00		\$ 1,212.79	\$ 27,287.21	
MAT 0203	MEMBRANA TEXTIL VELARIA	M2	[280][1.2.1.3.1.1]		339.00000	\$ 1,305.00	\$ 442,395.00		\$ 442,395.00		
MAT 0204	COPE GALV. 1" S/R	PZA	[3490][4560]		12.00000	\$ 7.00	\$ 84.00			\$ 84.00	
MAT 0205	CAJA FSX 1/2" DE 5 SALIDAS DE 1/2" INCLUYE TAPA	PZA	[1430][13366]		20.00000	\$ 75.00	\$ 1,500.00		\$ 868.42	\$ 631.58	
MAT 0206	TUBO PVC CONDUIT 1/2" (3 MTS) PESADO	PZA	[1460][2977]		30.00000	\$ 19.43	\$ 582.90		\$ 337.47	\$ 245.43	
MAT 0207	CAJA GALV. CUADRADA 5"x5"	PZA	[3410][685]		4.00000	\$ 70.00	\$ 280.00			\$ 280.00	
MAT 0208	BALASTRE FINO CRIBADO	M3	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [2580][102.006], [4080][201.ZA-A]		250.56769	\$ 80.00	\$ 20,045.42		\$ 16,557.74	\$ 2,182.68	\$ 1,305.00
MAT 0209	CONTACTO CARA DE CHINO	PZA	[2840][8570]		2.00000	\$ 38.00	\$ 76.00			\$ 76.00	
MAT 0210	CONECTOR TIPO AMERICANO 2"	PZA	[3570][1059]		14.00000	\$ 23.00	\$ 322.00			\$ 322.00	
MAT 0211	FACHADA DE	M2	[3830][402.AL-LAB]		13.40000	\$ 1,390.00	\$ 18,626.00			\$ 11,317.56	\$ 7,288.44
Suma acumulada:								8,907.87	1'222,596.94	689,777.37	155,003.14

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	ALUMINIO COBRIZO DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM ARMADO CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 5 FIJOS										
MAT 0212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE PARA INGRESO DE PATIO INTERIOR MARCO METALICO MEDIDAS 2.00 X 2.40 MTS	PZA	[6900][1.11.7.3]		1.00000	\$ 3,732.88	\$ 3,732.88			\$ 3,732.88	
MAT 0213	CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUID- TIGHT 1 1/4	PZA	[6230][1.10.8.7]		2.00000	\$ 130.00	\$ 260.00		\$ 243.75	\$ 16.25	
MAT 0214	REDONDO LISO DE 5/8"	PZA	[4230][134]		6.00000	\$ 160.00	\$ 960.00				\$ 960.00
MAT 0215	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 473GR	PZA	[2270][SR-050], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5150][1.9.8.7]		4.70000	\$ 84.56	\$ 397.43		\$ 62.27	\$ 335.16	
MAT 0216	CABLE THW NO. 8 CONDULAC	ML	[5270][1.10.1.1], [5880][1.10.6.3]		25.92000	\$ 18.00	\$ 466.56		\$ 466.56		
MAT 0217	COPEL GALV. 2" S/R	PZA	[3510][4091]		3.00000	\$ 18.00	\$ 54.00			\$ 54.00	
Suma acumulada:								8,907.87	1'223,369.52	693,915.66	155,943.14

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0218	CONECTOR ZAPA 3/8"	PZA	[3530][12870]		2.00000	\$ 8.20	\$ 16.40			\$ 16.40	
MAT 0219	CONECTOR USO RUDO 1/2"	PZA	[1440][1077]		26.00000	\$ 4.50	\$ 117.00		\$ 67.74	\$ 49.26	
MAT 0220	PTR 4"X3" VERDE	PZA	[4220][13254]		10.00000	\$ 928.96	\$ 9,289.60				\$ 9,289.60
MAT 0223	PERFIL R-200 CAL14	PZA	[840][66]		18.00000	\$ 1,178.52	\$ 21,213.36		\$ 9,982.76	\$ 11,230.60	
MAT 0224	PERFIL TUBULAR 172-20 (REGLA 100 mm)	KG	[120][102.FIRM], [2640][201.LC-O], [4060][201.LC-A], [4930][1.9.5.1], [6840][1.11.6.1], [6960][1.11.8.2], [7090][1.12.05]		57.72812	\$ 22.00	\$ 1,270.02	\$ 68.47	\$ 534.75	\$ 591.64	\$ 15.16
MAT 0227	ESTOPA	KG	[1110][2361], [4260][2361]		33.00000	\$ 43.47	\$ 1,434.51		\$ 470.30	\$ 529.31	\$ 434.70
MAT 0228	CODO PVC HID C 40 1 1/2"X90	PZA	[5170][1.9.8.9]		36.00000	\$ 20.37	\$ 733.32		\$ 31.21	\$ 702.11	
MAT 0229	MORTERO PREMEZCLADO CEMENTO- ARENA FINA 1:4	M3	[280][1.2.1.3.1.1], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4080][201.ZA-A], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4820][1.9.3.2], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5160][1.9.8.8], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02],		96.70614	\$ 1,300.00	\$ 125,717.98		\$ 63,375.83	\$ 42,916.07	\$ 19,426.08
Suma acumulada:								8,976.34	1'297,832.31	749,951.05	185,188.68

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]								
MAT 0230	CONECTOR DE 2" PVC CONDUIT	PZA	[3070][1068]		4.00000	\$ 16.50	\$ 66.00			\$ 66.00	
MAT 0231	TORNILLO PARA BASE CON TUERCA	PZA	[1560][9732], [2920][9732], [4480][9732]		61.00000	\$ 7.50	\$ 457.50		\$ 130.26	\$ 319.74	\$ 7.50
MAT 0232	IMPERMEABILIZANTE BASE AGUA MICROSEAL 2F	KG	[800][201.IMP]		16.29000	\$ 52.85	\$ 860.93		\$ 860.93		
MAT 0233	LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA CEILING 22 MARCA MAGG	PZA	[5240][1.9.9.4]		4.00000	\$ 650.00	\$ 2,600.00		\$ 110.64	\$ 2,489.36	
MAT 0240	GAS BUTANO	KG	[1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]		40.77548	\$ 13.60	\$ 554.55		\$ 244.57	\$ 275.14	\$ 34.84
MAT 0241	OXIGENO LIQUIDO	M3	[1130][303.002],		10.61669	\$ 67.60	\$ 717.69		\$ 316.65	\$ 356.23	\$ 44.81
Suma acumulada:								8,976.34	1'299,495.36	753,457.52	185,275.83

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]								
MAT 0242	VARILLA No. 6	KG	[640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [4080][201.ZA-A]		1,625.19696	\$ 12.50	\$ 20,314.96		\$ 18,748.42		\$ 1,566.54
MAT 0243	CABLE CALIBRE 2/0 MARCA CONDUMEX	ML	[3280][501.2/0]		946.00000	\$ 119.00	\$ 112,574.00			\$ 112,574.00	
MAT 0244	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8"	ML	[280][1.2.1.3.1.1]		1,678.80000	\$ 96.00	\$ 161,164.80		\$ 161,164.80		
MAT 0245	RED BUSHING GALV. DE 38X13MM	PZA	[1870][SR-010]		1.00000	\$ 28.00	\$ 28.00		\$ 16.21	\$ 11.79	
MAT 0246	TEE PVCH C40 38MM	PZA	[310][SR-019], [1960][SR-019], [2030][SR-026], [2100][SR-033]		20.00000	\$ 8.50	\$ 170.00		\$ 102.00	\$ 68.00	
MAT 0247	PEGAMENTO TANGIT	LTS	[5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10]		0.72500	\$ 250.00	\$ 181.25		\$ 7.71	\$ 173.54	
MAT 0248	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1/2"	TRAMC	[5970][1.10.6.12], [6120][1.10.7.12]		2.10000	\$ 18.50	\$ 38.85		\$ 38.85		
MAT 0249	INTERRUPTOR 3x40 AMP. THERMOMAGNETI	PZA	[5290][1.10.1.3], [5550][1.10.2.17]		2.00000	\$ 1,900.00	\$ 3,800.00		\$ 3,800.00		
Suma acumulada:								8,976.34	1'483,373.35	866,284.85	186,842.37

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	CO MARCA SIMMENS 440 V										
MAT 0250	MONITOR GALV. 1/2"	PZA	[1500][2334]		25.00000	\$ 3.80	\$ 95.00	\$	55.00	\$ 40.00	
MAT 0251	TEE GALV. DE 38MM	PZA	[1850][SR-008]		1.00000	\$ 45.71	\$ 45.71	\$	26.46	\$ 19.25	
MAT 0252	PROTECCION PARA VENTANA DE 83X50	PZA	[5060][1.9.7.4]		2.00000	\$ 450.00	\$ 900.00			\$ 900.00	
MAT 0253	BISAGRAS DE LIBRO DE 3 1/2"	PIEZA	[3860][402.CAR-02]		4.00000	\$ 17.00	\$ 68.00			\$ 41.39	\$ 26.61
MAT 0254	CABLE THW- LS 10 CONDULAC	ML	[6390][1.10.9.2]		109.08000	\$ 10.62	\$ 1,158.43	\$	1,075.69	\$ 82.74	
MAT 0255	ADAPT MACHO PVCH C40 38MM	PZA	[340][SR-018], [1950][SR-018]		2.00000	\$ 5.15	\$ 10.30	\$	8.13	\$ 2.17	
MAT 0256	CABLE AWG CALIBRE 3/0	ML	[6270][1.10.8.11]		21.16800	\$ 110.86	\$ 2,346.68	\$	2,200.01	\$ 146.67	
MAT 0257	CABLE CALIBRE 1/0 MARCA CONDULAC	ML	[5400][1.10.2.2], [5610][1.10.3.2], [6280][1.10.8.12]		278.64000	\$ 85.13	\$ 23,720.62	\$	23,680.40	\$ 40.22	
MAT 0258	VALV RET COLUM BCE 200# 38MM	PZA	[1860][SR-009]		1.00000	\$ 601.50	\$ 601.50	\$	348.24	\$ 253.26	
MAT 0259	PUERTA CORREDIZA A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 6MM	PZA	[2410][402.AL-PU]		3.00000	\$ 5,070.00	\$ 15,210.00	\$	9,359.98	\$ 5,850.02	
MAT 0260	PUERTA DE	PZA	[3860][402.CAR-02]		2.00000	\$ 1,050.00	\$ 2,100.00			\$ 1,278.26	\$ 821.74
Suma acumulada:								8,976.34	11,520,127.26	874,938.83	187,690.72

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00M X 2.10M										
MAT 0261	GABINETE PARA I.T.M. 40 AMPS, 440 V, 10 Ka, MCA SIMMENS	PZA	[5280][1.10.1.2], [5540][1.10.2.16]		2.00000	\$ 950.00	\$ 1,900.00		\$ 1,900.00		
MAT 0262	CINTA AISLANTE TEMFLEX	PZA	[3030][9443]		2.00000	\$ 12.50	\$ 25.00			\$ 25.00	
MAT 0263	COPLER DE 3/4" S/R GALV.	PZA	[3480][4557]		8.00000	\$ 6.50	\$ 52.00			\$ 52.00	
MAT 0264	CAJA GALV. CHALUPA 2"x4" CALIBRE 16	PZA	[1450][688], [2850][688], [3430][688], [4460][688]		34.00000	\$ 15.00	\$ 510.00	\$ 8.68	\$ 486.32		\$ 5.00
MAT 0265	PIJA DE 8"x1"	PZA	[3020][6909]		120.00000	\$ 0.57	\$ 68.40			\$ 68.40	
MAT 0267	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 6"	ML	[5180][1.9.8.10]		21.60000	\$ 35.00	\$ 756.00	\$ 32.17	\$ 723.83		
MAT 0273	CABLE XLP (3+1) CALIBRE 6	ML	[6380][1.10.9.1]		111.10000	\$ 55.00	\$ 6,110.50	\$ 5,678.04	\$ 436.46		
MAT 0276	BLOCK U DE ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA	PZA	[720][202.DC], [2730][202.DC]		247.85000	\$ 15.00	\$ 3,717.75	\$ 163.50	\$ 3,554.25		
MAT 0277	ALAMBRE GALVANIZADO CAL.14 ACERADO	kg	[3080][7115]		1.03000	\$ 30.00	\$ 30.90			\$ 30.90	
Suma acumulada:								8,976.34	1'527,965.65	880,315.99	187,705.72

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

DOCUMENTO AE 11A

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0278	POLIDUCTO REFORZADO ½"	ML	[1570][4112], [2930][4112]		50.00000	\$ 2.00	\$ 100.00		\$ 23.16	\$ 76.84	
MAT 0279	COPEL S/R 1 1/4" GALV.	PZA	[3500][4186], [5310][1.10.1.5]		3.00000	\$ 8.63	\$ 25.89		\$ 8.63	\$ 17.26	
MAT 0280	MARMOL MODELO CREMA DEL DESIERTO	M2	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]		56.23500	\$ 390.00	\$ 21,931.65			\$ 21,931.65	
MAT 0282	DECK MARCA TREX MODELO ACCENTS COLOR WOODLAND BROWD 5/4 x 6	M2	[2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC]		158.11400	\$ 650.00	\$ 102,774.10		\$ 48,364.28	\$ 54,409.82	
MAT 0285	SOLDADURA 95-5 PMEGA	PZA	[5140][1.9.8.6]		0.45000	\$ 158.17	\$ 71.18		\$ 3.03	\$ 68.15	
MAT 0286	ADOBE ROJIZO LIGERO DE 10X20X40 CMS. DE LA MARCA TECNOTERRA	PZA	[710][202.MADO], [2700][202.MADO]		3,578.11000	\$ 12.00	\$ 42,937.32		\$ 3,459.20	\$ 39,478.12	
MAT 0287	SOLERA DE 3/16" X 1 1/2"	PZA	[990][154]		4.00000	\$ 121.35	\$ 485.40		\$ 228.42	\$ 256.98	
MAT 0288	INTERRUPTOR 3x40 AMP 220 V	PZA	[5860][1.10.6.1]		1.00000	\$ 850.00	\$ 850.00		\$ 850.00		
MAT 0291	PIJA LAP DE 1/4" X 7/8" CON ARANDELA	PZA	[4150][5182]		1,000.00000	\$ 0.57	\$ 570.00				\$ 570.00
MAT 0292	CONC. PREM. F'C=150 KG/CM2 TMA 19 MM R.N. S/B	M3	[510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-		61.18485	\$ 826.10	\$ 50,544.80		\$ 35,601.74	\$ 14,541.00	\$ 402.06
Suma acumulada:								8,976.34	1'616,444.11	1'011,095.81	188,677.78

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00730

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			3], [590][201.ZC-4], [710][202.MADO], [720][202.DC], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [4080][201.ZA- A], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6850][1.11.6.2]								
MAT 0293	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" S/R	TRAMC	[3460][2961]		2.06000	\$ 110.00	\$ 226.60			\$ 226.60	
MAT 0296	LLAVE MEZCALDORA TIPO PUSH	PZA	[5120][1.9.8.4]		4.00000	\$ 350.00	\$ 1,400.00	\$ 59.57	\$ 1,340.43		
MAT 0299	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL ENVOLVENTE DE 2X32W MOD. DMW 2 32 120 ES, PARA AMBIENTE DONDE HAY POLVO, SUCUEDAD O HUMEDAD.	PZA	[1630][LUMIN]		4.00000	\$ 817.76	\$ 3,271.04	\$ 1,893.76	\$ 1,377.28		
MAT 0303	MATERIALES MENORES P/PINT	M2	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]		13.25866	\$ 6.50	\$ 86.18		\$ 69.41	\$ 16.77	
MAT 0304	ADAPT MACHO PVCH C40 19MM	PZA	[2230][SR-046]		1.00000	\$ 1.72	\$ 1.72	\$ 1.00	\$ 0.72		
MAT 0305	COPE PVC SANITARIO DE 6 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]		20.00000	\$ 65.00	\$ 1,300.00	\$ 55.32	\$ 1,244.68		
MAT 0306	RED BUSH PVCH C40 CE-R 38X13MM	PZA	[2150][SR-038]		13.00000	\$ 8.60	\$ 111.80	\$ 64.73	\$ 47.07		
Suma acumulada:								8,976.34	1'618,518.49	1'015,402.00	188,694.55

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0307	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 38 MM. RESISTENCIA NORMAL. CON ELEVACION	M3	[120][102.FIRM], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [2640][201.LC-O], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4930][1.9.5.1], [5130][1.9.8.5], [6630][1.11.2.05], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6840][1.11.6.1], [6860][1.11.6.3], [7090][1.12.05]		186.37558	\$ 1,045.00	\$ 194,762.48	\$ 6,829.12	\$ 135,818.36	\$ 37,852.14	\$ 14,262.86
MAT 0309	VESTIDURA DE 3"X8' DE MADERA	PZA	[3850][402.CAR-01]		12.00000	\$ 80.00	\$ 960.00			\$ 544.35	\$ 375.65
MAT 0310	REJACERO DE 2.50X2.00	PZA	[6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]		32.18000	\$ 650.00	\$ 20,917.00			\$ 20,917.00	
MAT 0311	MAMBU OLDHAMI DE 3" DE CULMO	PZA	[4680][800.001]		158.00000	\$ 85.00	\$ 13,430.00	\$ 6,320.00	\$ 7,110.00		
Suma acumulada:								15,805.46	1'760,656.85	1'081,865.49	203,333.06

FRANCISCO JOSÉ GILAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	Y 2.50 MTS DE ALTURA										
MAT 0312	CONDESADORA DE AIRE ACONDICIONADO 1.5 T.R. TRANE	PZA	[3180][CONDEN]		2.00000	\$ 5,400.00	\$ 10,800.00			\$ 10,800.00	
MAT 0320	APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	PZA	[1400][4297], [2800][4297]		6.00000	\$ 22.00	\$ 132.00	\$	25.47	\$ 106.53	
MAT 0327	INTERRUPTOR 3x50 AMP. THERMOMAGNETICO	PZA	[2790][8335]		1.00000	\$ 1,617.50	\$ 1,617.50			\$ 1,617.50	
MAT 0329	CODO PVC PESADO DE 2 1/2" CONDUIT	PZA	[5430][1.10.2.5]		3.00000	\$ 52.00	\$ 156.00	\$	156.00		
MAT 0331	HSS DE 6" X 6" X 3/16" DE 6 MTS	PZA	[830][7129]		2.00000	\$ 2,110.11	\$ 4,220.22	\$	1,985.99	\$ 2,234.23	
MAT 0333	INTERRUPTOR 3x70 AMPS SIMMES TIPO HDA	PZA	[5740][1.10.4.6]		1.00000	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00	\$	2,100.00		
MAT 0336	VALV ELECT GLOBO TORO C/FLUJO DE 1"	PZA	[2070][SR-030]		2.00000	\$ 373.50	\$ 747.00	\$	432.47	\$ 314.53	
MAT 0337	CONECTOR PVC CONDUIT 1/2" PESADO	PZA	[1480][1064]		50.00000	\$ 5.20	\$ 260.00	\$	150.53	\$ 109.47	
MAT 0339	REGISTRO PLAST 12X17" C/T TOR	PZA	[2060][SR-029]		1.00000	\$ 512.13	\$ 512.13	\$	296.50	\$ 215.63	
Suma acumulada:								15,805.46	1'765,883.81	1'097,263.38	203,333.06

FRANCISCO JOSÉ GALIÀZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0341	TUERCA UNION PVC C-80 CEM 25MM	PZA	[2050][SR-028]		1.00000	\$ 43.00	\$ 43.00		\$ 24.89	\$ 18.11	
MAT 0342	CONECTOR GALV. 1/2" TIPO AMERICANO	PZA	[1490][1054]		25.00000	\$ 4.50	\$ 112.50		\$ 65.13	\$ 47.37	
MAT 0343	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 1x20 AMP. MARCA SQUARD	PZA	[3000][8330], [5230][1.9.9.3]		3.00000	\$ 110.00	\$ 330.00		\$ 4.68	\$ 325.32	
MAT 0344	RED BUSH PVCH C40 CE-R 25X13MM	PZA	[2160][SR-039]		2.00000	\$ 8.60	\$ 17.20		\$ 9.96	\$ 7.24	
MAT 0345	SELLADOR VINILICO	LT	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]		6.70046	\$ 15.92	\$ 106.67			\$ 85.92	\$ 20.75
MAT 0347	VALV TANQUE ALTO 04 19MM	PZA	[2220][SR-045]		1.00000	\$ 163.50	\$ 163.50		\$ 94.66	\$ 68.84	
MAT 0348	ROLLO TEFLON GARLOCK19MM 13.20MTS	PZA	[2280][SR-051]		1.00000	\$ 67.65	\$ 67.65		\$ 39.17	\$ 28.48	
MAT 0349	CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITO MARCA SQUARD REFORZADO	PZA	[5230][1.9.9.3]		1.00000	\$ 725.00	\$ 725.00		\$ 30.85	\$ 694.15	
MAT 0350	ABRAZADERA DE UÑA DE 3/4" GALVANIZADA	PZA	[3620][14]		10.00000	\$ 3.50	\$ 35.00			\$ 35.00	
MAT 0351	PASTA FUNDENTE 60 GRAMOS	BOTE	[5140][1.9.8.6]		2.00000	\$ 35.23	\$ 70.46		\$ 3.00	\$ 67.46	
Suma acumulada:								15,805.46	1'766,076.15	1'098,641.27	203,353.81

FRANCISCO JOSÉ GALIÀZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0352	FLOTADORCOBRE #6 C/VARILLA1/4"	PZA	[2240][SR-047]		1.00000	\$ 94.85	\$ 94.85		\$ 54.91	\$ 39.94	
MAT 0353	BLOCK DE CONCRETO DE COLOR 15X20X40 CM.	PZA	[6700][1.11.3.2]		225.44000	\$ 9.30	\$ 2,096.59	\$ 2,096.59			
MAT 0364	PTR DE 3" X 2" VERDE	PZA	[910][PTR3X2V]		1.00000	\$ 526.92	\$ 526.92	\$ 247.96	\$ 278.96		
MAT 0365	TAPA CHASIS MARCA EZTEVEZ MODELO ALPHA EN COLOR BLANCO D EUNA SOLA VENTANA	PZA	[2810][12344]		2.00000	\$ 40.00	\$ 80.00			\$ 80.00	
MAT 0366	POLIN 10" X 10.00 MT C12 AR NEGRO	PZA	[4200][POLIN]		9.00000	\$ 1,140.50	\$ 10,264.50				\$ 10,264.50
MAT 0367	TEJA DE BARRO	PZA	[4910][1.9.4.3], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]		7,542.92000	\$ 7.50	\$ 56,571.90	\$ 7,495.40	\$ 49,076.50		
MAT 0368	RED BUSH PVCH C40 25X13MM	PZA	[2250][SR-048]		1.00000	\$ 3.50	\$ 3.50	\$ 2.03	\$ 1.47		
MAT 0369	ASERSOR 570Z-4P 4" S/BOQUILLA	PZA	[2180][SR-041]		15.00000	\$ 36.78	\$ 551.70	\$ 319.41	\$ 232.29		
MAT 0370	NOZZLE VAN ADJUSTABLE 30-360	PZA	[2190][SR-042]		15.00000	\$ 25.50	\$ 382.50	\$ 221.45	\$ 161.05		
MAT 0371	PEGAMENTO P/PVC GRAY 711 946GR	PZA	[2260][SR-049]		1.00000	\$ 125.00	\$ 125.00	\$ 72.37	\$ 52.63		
Suma acumulada:								15,905.46	1'776,586.27	1'148,564.11	213,618.31

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0372	TUERCA UNION GALV 38MM	PZA	[1840][SR-007]		1.00000	\$ 85.10	\$ 85.10		\$ 49.27	\$ 35.83	
MAT 0373	TUBO PVC-H ANG SI RD26 38MM	PZA	[320][SR-032], [2090][SR-032]		23.00000	\$ 95.00	\$ 2,185.00	\$ 1,385.00	\$ 800.00		
MAT 0374	MONITOR GALV. 2"	PZA	[3610][2339]		14.00000	\$ 14.80	\$ 207.20		\$ 207.20		
MAT 0375	TUBO GALV. DE 3/4" S/R	TRAMC	[3440][2959]		8.24000	\$ 65.00	\$ 535.60		\$ 535.60		
MAT 0376	PTR DE 4" X 4" VERDE	PZA	[4580][CARRIZO]		15.75032	\$ 685.00	\$ 10,788.97				\$ 10,788.97
MAT 0377	CODO 90 GALV 38MM	PZA	[1830][SR-006]		2.00000	\$ 30.82	\$ 61.64	\$ 35.69	\$ 25.95		
MAT 0378	MANGUERA RD9 13 MM (1/2") STRUPACK	PZA	[360][SR-101]		21.00000	\$ 7.00	\$ 147.00	\$ 147.00			
MAT 0379	POLIN 12" X 12.00 MT C12 AR NEGRO	PZA	[4210][106]		4.32000	\$ 1,840.00	\$ 7,948.80				\$ 7,948.80
MAT 0380	TUBO ZAPA DE 3/8"	ML	[3630][TUBZAP]		1.03000	\$ 28.50	\$ 29.36		\$ 29.36		
MAT 0381	CASETON POLIESTIRENO DE 50 x 50 x 10 CM.	M3	[2750][202.LOSA], [4890][1.9.4.1], [6790][1.11.4.4]		298.66670	\$ 15.50	\$ 4,629.33	\$ 103.69	\$ 4,525.64		
MAT 0382	TUBO GLAVANIZADO CONDUIT S/R DE 1"	TRAMC	[3450][2965], [5300][1.10.1.4]		13.39000	\$ 98.50	\$ 1,318.92	\$ 101.46	\$ 1,217.46		
MAT 0383	TUBO PVC DE 4" C-40	TRAMC	[3140][TBPVCH]		1.03000	\$ 528.00	\$ 543.84		\$ 543.84		
Suma acumulada:								15,805.46	1'778,408.38	1'156,484.99	232,356.08

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0384	TUBO GALVANIZADO S/R DE 2"	TRAMC	[3470][2967]		3.09000	\$ 120.00	\$ 370.80			\$ 370.80	
MAT 0385	PEGAVITRO 20 KG	SACO	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3]		53.23500	\$ 85.00	\$ 4,524.98			\$ 4,524.98	
MAT 0386	CHAPA PERILLA CON LLAVE	PZA	[3860][402.CAR-02]		2.00000	\$ 250.00	\$ 500.00			\$ 304.35	\$ 195.65
MAT 0387	TEE GALV. DE 6MM	PZA	[1910][SR-014]		1.00000	\$ 13.07	\$ 13.07	\$ 7.57	\$ 5.50		
MAT 0388	YESO NORMAL	TN	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]		2.55847	\$ 1,692.08	\$ 4,329.14			\$ 3,545.94	\$ 783.20
MAT 0389	CODO PVC SANITARIO DE 6X90 C 40	PZA	[5180][1.9.8.10]		2.00000	\$ 125.00	\$ 250.00	\$ 10.64	\$ 239.36		
MAT 0390	VAL ESFERA ROSC 6MM BOSTON VAL-MEX	PZA	[1920][SR-015]		1.00000	\$ 55.00	\$ 55.00	\$ 31.84	\$ 23.16		
MAT 0391	CONTRA Y MONITOR DE 1 1/2" GALV.	PZA	[5710][1.10.4.3], [5800][1.10.5.3]		4.00000	\$ 5.45	\$ 21.80	\$ 21.80			
MAT 0392	VALV BOLA PVC CEMENT 25MM DICA	PZA	[2000][SR-023]		1.00000	\$ 69.50	\$ 69.50	\$ 40.24	\$ 29.26		
MAT 0393	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	[5090][1.9.8.1]		6.00000	\$ 27.00	\$ 162.00	\$ 6.89	\$ 155.11		
MAT 0394	TANQUE PRESURIZADO AQ UOR 20 GAL	PZA	[2010][SR-024]		1.00000	\$ 1,615.00	\$ 1,615.00	\$ 935.00	\$ 680.00		
Suma acumulada:								15,805.46	1'779,462.36	1'166,363.45	233,334.93

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0395	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	TRAMC	[5170][1.9.8.9]		19.44000	\$ 75.00	\$ 1,458.00		\$ 62.04	\$ 1,395.96	
MAT 0396	COLUMNA DE CANTERA	PZA	[7030][1.11.9.6]		4.00000	\$ 3,500.00	\$ 14,000.00		\$ 4,666.65	\$ 9,333.35	
MAT 0397	TUBO PVC-H CEM C-40 25MM EN TRAMO DE 8 MTS	PZA	[1980][SR-021]		3.00000	\$ 117.00	\$ 351.00		\$ 203.21	\$ 147.79	
MAT 0398	WC TAZA PARA FLUXOMETRO MARCA IDEAL STANDAR O SIMILAR	PZA	[5110][1.9.8.3]		5.00000	\$ 2,200.00	\$ 11,000.00		\$ 468.09	\$ 10,531.91	
MAT 0399	TANQUE 2500L ESTANDAR ROTOPLAS	PZA	[2200][SR-043]		1.00000	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00		\$ 2,084.22	\$ 1,515.78	
MAT 0400	PTR DE 4" X 4" ROJO	PZA	[940][86], [6950][1.11.8.1]		3.00000	\$ 1,195.60	\$ 3,586.80		\$ 562.64	\$ 3,024.16	
MAT 0401	SELLADOR GRIS PARA PIJAS Y LAMINA 300 ML	CART.	[4300][2376]		13.00000	\$ 70.00	\$ 910.00				\$ 910.00
MAT 0402	PIJAS CON CUBRETALADRO	PZA	[5110][1.9.8.3]		5.00000	\$ 7.40	\$ 37.00		\$ 1.57	\$ 35.43	
MAT 0403	PIJA TEK DE 1/4" X 1" CON ARANDELA	PZA	[4160][5175]		1,000.00000	\$ 0.41	\$ 410.00				\$ 410.00
MAT 0404	MANGUERA RD9 19 MM (3/4") EXTRUPACK	PZA	[350][SR-100]		231.00000	\$ 12.50	\$ 2,887.50		\$ 2,887.50		
MAT 0405	CODO 90 PVCH	PZA	[330][SR-034], [2020][SR-025],		8.00000	\$ 10.00	\$ 80.00		\$ 50.53	\$ 29.47	
Suma acumulada:								15,805.46	1'790,448.81	1'192,377.30	234,654.93

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES

Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
	C40 38MM		[2110][SR-034]								
MAT 0406	BLOCK DE CONCRETO DE COLOR DE 15X20X20 CM.	PZA	[6700][1.11.3.2]		112.72000	\$ 7.50	\$ 845.40		\$ 845.40		
MAT 0407	POLIPROPILENO 100 LTS	SACO	[6810][1.11.5.1]		44.63550	\$ 182.18	\$ 8,131.70		\$ 8,131.70		
MAT 0408	REGISTRO 50x50x15 CM REFORZADA	PZA	[3520][9741]		1.00000	\$ 750.00	\$ 750.00			\$ 750.00	
MAT 0409	REGISTRO GALV. 30x30x15 CM CALIBRE 16	PZA	[2860][692]		2.00000	\$ 75.00	\$ 150.00			\$ 150.00	
MAT 0410	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO DE 1x15 AMP.	PZA	[2990][1535]		4.00000	\$ 110.00	\$ 440.00			\$ 440.00	
MAT 0411	TUBO GALV. DE 1" C/R	TRAMC	[6410][1.10.9.4]		4.12000	\$ 160.00	\$ 659.20		\$ 659.20	\$ 47.09	
MAT 0412	INTERRUPTOR SQUARD 2x20AMP.	PZA	[3010][1539], [5230][1.9.9.3]		4.00000	\$ 260.00	\$ 1,040.00		\$ 11.06	\$ 1,028.94	
MAT 0413	TUBO DE 1 1/4" C/R GALV.	TRAMC	[5900][1.10.6.5], [6050][1.10.7.5], [6210][1.10.8.5], [6240][1.10.8.8]		5.14999	\$ 211.40	\$ 1,088.71		\$ 1,048.88	\$ 40.83	
MAT 0414	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3/4"	TRAMC	[3090][7052], [3330][7052]		7.00000	\$ 51.00	\$ 357.00			\$ 357.00	
MAT 0415	TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 75 KVA	PZA	[6250][1.10.8.9]		1.00000	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00		\$ 30,448.75	\$ 2,031.25	
Suma acumulada:								15,805.46	1'831,565.71	1'197,222.41	234,654.93

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0416	TAPA REDONDE 4"x4" GALVANIZADA	PZA	[2880][11919]		13.00000	\$ 13.50	\$ 175.50			\$ 175.50	
MAT 0417	TUBO DE PVC CONDUIT DE 1"	TRAMC	[6440][1.10.9.7]		4.00000	\$ 72.00	\$ 288.00	\$ 267.43	\$ 20.57		
MAT 0418	TAPA GALV. 5"x5"	PZA	[3420][2575]		4.00000	\$ 20.00	\$ 80.00		\$ 80.00		
MAT 0419	TRANSFORMADOR MODELO ACYFMR001	PZA	[3170][605]		2.00000	\$ 6,200.00	\$ 12,400.00		\$ 12,400.00		
MAT 0420	TUBO FLEXIBLE LIQUID TIGHT DE 2 1/2"	ML	[5510][1.10.2.13], [6340][1.10.8.18]		5.40000	\$ 132.00	\$ 712.80	\$ 703.89	\$ 8.91		
MAT 0421	TUBO PVC CONDUIT PVC DE 2 1/2"	ML	[5420][1.10.2.4]		248.85000	\$ 26.40	\$ 6,569.64	\$ 6,569.64			
MAT 0422	TUBO GALV. CON ROSCA DE 2 1/2"	TRAMC	[5470][1.10.2.9], [5630][1.10.3.4], [5720][1.10.4.4], [5810][1.10.5.4], [6310][1.10.8.15]		7.21000	\$ 675.00	\$ 4,866.75	\$ 4,779.84	\$ 86.91		
MAT 0423	VARILLA PROTOCOLIZADA PARA SISTEMA A TIERRA DE 3.00 ML	PZA	[5340][1.10.1.8], [5450][1.10.2.7], [5640][1.10.3.5], [5950][1.10.6.10], [6100][1.10.7.10], [6470][1.10.9.10]		7.00000	\$ 250.00	\$ 1,750.00	\$ 1,732.14	\$ 17.86		
MAT 0424	REGISTRO ELÉCTRICO DE 50x80 cm CON TAPA	PZA	[5440][1.10.2.6], [6460][1.10.9.9]		8.00000	\$ 1,250.00	\$ 10,000.00	\$ 9,821.42	\$ 178.58		
Suma acumulada:								15,805.46	1'855,440.87	1'210,190.74	234,654.93

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE A) MATERIALES											
Clave	MATERIAL	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
MAT 0425	CODO PVC SANITARIO DE 4X45 C 40	PZA	[5150][1.9.8.7]		2.00000	\$ 54.12	\$ 108.24		\$ 4.61	\$ 103.63	
MAT 0426	EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH-WALL	PZA	[3160][7503]		2.00000	\$ 3,100.00	\$ 6,200.00			\$ 6,200.00	
MAT 0427	ADOQUIN URICO DE 15X15X8 CMS DE ESPESOR	PZA	[130][102.ADO]		1,433.74000	\$ 18.00	\$ 25,807.32	\$ 3,686.76	\$ 22,120.56		
MAT 0428	SELLADOR SIKAGUARD 700S	L	[120][102.FIRM]		130.70100	\$ 66.00	\$ 8,626.27	\$ 1,232.33	\$ 7,393.94		
MAT 0429	PEGATEJA	KG	[6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2]		1,090.24000	\$ 4.00	\$ 4,360.96		\$ 1,453.65	\$ 2,907.31	
MAT 0430	TIERRA MUERTA	M3	[4670][201.MAC]		167.11920	\$ 250.00	\$ 41,779.80		\$ 19,661.08	\$ 22,118.72	
MAT 4256	CONDUCTOR XLP 75/90°C, 3+1 CAL. 3/0 AWG.	M	[5390][1.10.2.1], [5600][1.10.3.1]		276.10000	\$ 115.00	\$ 31,751.50		\$ 31,751.50		
MAT 431	PLACA BASE PARA POSTE DE VELARIA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/4"	PZA	[280][1.2.1.3.1.1]		6.00000	\$ 250.00	\$ 1,500.00		\$ 1,500.00		

Suma acumulada: 20,724.55 1'939,325.41 1'241,520.40 234,654.93

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA												
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
CAT 001	PEON	JOR	[70][102.001], [80][102.002], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [450][102.002], [480][102.005], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [2320][102.005], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3740][201.PUL], [3910][706.001],	927.18740	\$	240.09	\$ 222,608.42	\$	5,699.71	\$ 125,450.09	\$ 64,409.80	\$ 27,048.82

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5130][1.9.8.5], [5160][1.9.8.8], [5560][1.10.2.18], [6130][1.10.7.13], [6490][1.10.9.12], [6540][1.11.1.01], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014			
								Ene	Feb	Mar	Abr
			[6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]								
CAT 002	ALBAÑIL	JOR	[70][102.001], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [280][1.2.1.3.1.1], [440][102.001], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR],	495.89037	\$ 236.56	\$ 117,307.83	\$ 2,864.64	\$ 59,923.94	\$ 46,455.88	\$ 8,063.37	

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2530][102.001], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3740][201.PUL], [3970][102.001], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4600][201.PUL], [4670][201.MAC], [4710][1.9.1.01], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [5130][1.9.8.5], [5160][1.9.8.8], [6540][1.11.1.01], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA												
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
			[6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7080][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]									
CAT 003	AYUDANTE	JOR	[80][102.002], [90][102.003], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [450][102.002], [460][102.003], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [750][102.003], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [1130][303.002],	1,568.57765	\$	400.15	\$ 627,666.35	\$	1,091.56	\$ 304,175.18	\$ 286,351.52	\$ 36,048.09

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [2310][102.003], [2330][SR.MO], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL- 01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2540][102.002], [2550][102.003], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Enc	Feb	Mar	Abr
			[2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C- L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/0], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][IH.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3980][102.002], [3990][102.003], [4040][201.ZC- A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014], [4580][CARRIZO], [4670][201.MAC],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
			[4680][800.001], [4720][1.9.1.02], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6510][1.10.9.14], [6550][1.11.1.02], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1],									

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [7010][1.11.9.4], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]								
CAT 004	PLOMERO	JOR	[380][AH.001], [400][SR-200], [2330][SR.MO], [3360][IH.001], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11]		55.77207	\$ 394.27	\$ 21,989.25	\$	9,700.75	\$ 12,288.50	
CAT 005	SOLDADOR	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH],		494.17840	\$ 394.27	\$ 194,839.72	\$	85,263.55	\$ 87,291.39	\$ 22,284.78

FRANCISCO JOSÉ SALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00744



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA												
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
			[1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4580][CARRIZO], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2]									
CAT 00€	ELECTRICISTA	JOR	[240][501.014], [250][501.015], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/0], [3290][501.4], [3300][502.014], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024],	262.84471	\$	394.27	\$ 103,631.78	\$	272.78	\$ 45,640.16	\$ 57,565.39	\$ 133.45

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014	Feb	Mar	Abr
								Ene			
			[4540][503.014], [4550][501.014], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6510][1.10.9.14]								
CAT 007	CARPINTERO	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2750][202.LOSA], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [4040][201.ZC-A],		317.84842	\$	394.27 \$ 125,318.10		\$ 65,244.11	\$ 55,729.71	\$ 4,344.28

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[4050][201.CT-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [7010][1.11.9.4], [7080][1.12.04], [7110][1.12.07]								
CAT 00E	YESERO	JOR	[3720][601.YESO], [4990][1.9.6.3]		14.04290	\$ 394.27	\$ 5,536.69			\$ 4,749.63	\$ 787.06
CAT 00E	JARDINERO	JOR	[30][101.001], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [4670][201.MAC], [4680][800.001]		41.76975	\$ 394.27	\$ 16,468.56	\$ 854.25	\$ 8,872.44	\$ 6,741.87	
CAT 01C	IMPERMEABILIZAD OR	JOR	[800][201.IMP]		0.43440	\$ 394.27	\$ 171.27		\$ 171.27		
CAT 011	PINTOR	JOR	[3770][602.PINT], [5000][1.9.6.4]		2.66342	\$ 394.27	\$ 1,050.11			\$ 787.76	\$ 262.35

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr	
CAT 012	FIERRERO	JOR	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4890][1.9.4.1], [5130][1.9.8.5], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07],		266.38889	\$	394.27	\$ 105,029.15		\$ 63,054.88	\$ 34,948.16	\$ 7,026.11

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00748

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6660][1.11.2.08], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6950][1.11.8.1], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]								
CAT 013	ALUMINERO	JOR	[2400][402.AL-01], [2410][402.AL-PU], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4]		22.29600	\$ 394.27	\$ 8,790.64		\$ 5,118.47	\$ 3,672.17	
CAT 014	MARMOLERO	JOR	[4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [5010][1.9.6.5]		36.84500	\$ 394.27	\$ 14,526.88			\$ 14,526.88	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	[30][101.001], [70][102.001], [80][102.002], [90][102.003], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [440][102.001], [450][102.002], [460][102.003], [480][102.005], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-		0.10000	\$ 1'758,228.26	\$ 175,822.83	\$ 1,107.69	\$ 87,682.84	\$ 75,023.60	\$ 12,008.70

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11B

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [750][102.003], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014], [1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [2310][102.003], [2320][102.005], [2330][SR.MO], [2360][401.PB],								

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL- 01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2550][102.003], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC- O], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C- L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/O], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][1H.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3740][201.PUL], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02],								

FRANCISCO JOSÉ BALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3910][706.001], [3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [3990][102.003], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1], [4360][303.05], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014], [4580][CARRIZO], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4680][800.001], [4710][1.9.1.01], [4720][1.9.1.02], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA											
Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5160][1.9.8.8], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.11], [5560][1.10.2.18], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5980][1.10.6.13], [5990][1.10.6.14], [6130][1.10.7.13], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6490][1.10.9.12], [6510][1.10.9.14], [6540][1.11.1.01], [6550][1.11.1.02], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2], [6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5],								

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE B) MANO DE OBRA

Clave	CATEGORIA	Unidad	AREA DE TRABAJO	Rendimiento	Cantidad	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
			[6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]								

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad	Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr			
HM	HERRAMIENTA MENOR	[30][101.001], [70][102.001], [80][102.002], [90][102.003], [110][102.005], [120][102.FIRM], [130][102.ADO], [240][501.014], [250][501.015], [280][1.2.1.3.1.1], [380][AH.001], [400][SR-200], [440][102.001], [450][102.002], [460][102.003], [480][102.005], [510][201.ZI-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [600][201.CT-1], [610][201.CT-2], [620][201.CT-3], [630][201.CT-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [740][102.001], [750][102.003], [760][201.004], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [800][201.IMP], [1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1160][303.EST], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1200][303.05], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1240][303.ANDPIN], [1250][303.002.2], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [1280][303.05], [1290][303.022.1], [1300][303.ANDPIN], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1330][303.FACHPIN], [1340][303.BAR], [1350][303.BARPIN], [1670][503.014], [1680][501.029], [1690][501.029], [1700][501.014],	(%)mo	0.00000	0.03000	\$ 1'578,973.62	\$ 47,369.21	\$	315.79	\$	23,431.97	\$	20,400.34	\$	3,221.11

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11 C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad	Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
		[1710][501.075], [1720][501.APG], [1730][501.PESC], [1740][501.TFM], [1750][501.TV], [2310][102.003], [2320][102.005], [2330][SR.MO], [2360][401.PB], [2370][401.MES], [2380][401.ESC], [2400][402.AL-01], [2410][402.AL-PU], [2430][202.MSL], [2440][202.MSM], [2470][706.001], [2480][706.002], [2530][102.001], [2540][102.002], [2550][102.003], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2610][102.009], [2640][201.LC-O], [2650][201.CT1- O], [2660][201.CT2-O], [2670][201.RFZO.LI-O], [2680][201.RFZO.LS-O], [2700][202.MADO], [2710][202.C-T], [2720][202.C-L], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [3210][503.014], [3220][501.029], [3230][501.014], [3240][501.075], [3250][501.APG], [3260][501.PESC], [3270][501.071], [3280][501.2/O], [3290][501.4], [3300][502.014], [3360][IH.001], [3650][501.047], [3660][503.012], [3670][503.011], [3680][503.025], [3690][501.024], [3720][601.YESO], [3740][201.PUL], [3770][602.PINT], [3850][402.CAR-01], [3860][402.CAR-02], [3870][402.CAR-03], [3880][402.CAR-04], [3910][706.001], [3920][706.002], [3970][102.001], [3980][102.002], [3990][102.003], [4010][102.005], [4040][201.ZC-A], [4050][201.CT-A], [4060][201.LC-A], [4070][201.RFZO.LI-A], [4080][201.ZA-A], [4090][201.TL-1], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5], [4350][303.EST-1],										

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

00756

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
		[4360][303.05], [4370][303.02], [4380][303.022], [4390][303.037], [4400][303.051], [4410][303.041], [4540][503.014], [4550][501.014], [4580][CARRIZO], [4600][201.PUL], [4630][706.001], [4640][706.002], [4670][201.MAC], [4680][800.001], [4710][1.9.1.01], [4720][1.9.1.02], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [4750][1.9.1.05], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4810][1.9.3.1], [4820][1.9.3.2], [4830][1.9.3.3], [4840][1.9.3.4], [4850][1.9.3.5], [4860][1.9.3.6], [4870][1.9.3.7], [4890][1.9.4.1], [4900][1.9.4.2], [4910][1.9.4.3], [4930][1.9.5.1], [4940][1.9.5.2], [4950][1.9.5.3], [4970][1.9.6.1], [4980][1.9.6.2], [4990][1.9.6.3], [5000][1.9.6.4], [5010][1.9.6.5], [5030][1.9.7.1], [5050][1.9.7.3], [5060][1.9.7.4], [5090][1.9.8.1], [5100][1.9.8.2], [5110][1.9.8.3], [5120][1.9.8.4], [5130][1.9.8.5], [5140][1.9.8.6], [5150][1.9.8.7], [5160][1.9.8.8], [5170][1.9.8.9], [5180][1.9.8.10], [5190][1.9.8.11], [5210][1.9.9.1], [5220][1.9.9.2], [5230][1.9.9.3], [5240][1.9.9.4], [5370][1.10.1.1], [5560][1.10.2.18], [5580][1.10.2.20], [5670][1.10.3.8], [5760][1.10.4.8], [5840][1.10.5.7], [5990][1.10.6.14], [6130][1.10.7.13], [6140][1.10.7.14], [6150][1.10.7.15], [6360][1.10.8.20], [6490][1.10.9.12], [6510][1.10.9.14], [6540][1.11.1.01], [6550][1.11.1.02], [6560][1.11.1.04], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6630][1.11.2.05], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6660][1.11.2.08], [6670][1.11.2.09], [6690][1.11.3.1], [6700][1.11.3.2],									

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad	Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
		[6710][1.11.3.3], [6720][1.11.3.4], [6730][1.11.3.5], [6740][1.11.3.6], [6760][1.11.4.1], [6770][1.11.4.2], [6780][1.11.4.3], [6790][1.11.4.4], [6810][1.11.5.1], [6840][1.11.6.1], [6850][1.11.6.2], [6860][1.11.6.3], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6], [6950][1.11.8.1], [6960][1.11.8.2], [6980][1.11.9.1], [6990][1.11.9.2], [7000][1.11.9.3], [7010][1.11.9.4], [7020][1.11.9.5], [7030][1.11.9.6], [7050][1.12.01], [7060][1.12.02], [7080][1.12.04], [7090][1.12.05], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07], [7120][1.12.08]										
MQ01	REVOLVEDORA PARA CONCRETO FELSA, MOTOR HONDA 9 H.P. 1 SACO	[2710][202.C-T], [2720][202.C-1], [5160][1.9.8.8], [6910][1.11.7.4], [6920][1.11.7.5], [6930][1.11.7.6]	HORA	47.61905	1	2.36172	\$ 58.45	\$ 138.04		\$ 0.19	\$ 137.85	
MQ02	CAMION DE VOLTEO FORD DE 7 M3 MOTOR DIESEL 136 H.P.	[30][101.001], [100][102.008], [110][102.005], [470][102.008], [480][102.005], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [2320][102.005], [2490][102.008], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006], [2590][102.007], [2600][102.008], [3930][102.008], [4000][102.008], [4010][102.005], [4080][201.ZA-A], [4650][102.008], [4670][201.MAC], [4760][1.9.1.06], [6570][1.11.1.06], [7130][1.12.09]	HORA	9.35130	2	374.09162	\$ 428.09	\$ 160,144.88	\$ 7,301.78	\$ 110,586.75	\$ 22,821.63	\$ 19,434.72
MQ03	RETROEXCAVADO RA SOBRE NEUMATICOS CASE 580 CON	[90][102.003], [100][102.008], [400][SR-200], [460][102.003], [470][102.008], [700][202.DALA], [750][102.003], [2310][102.003],	HORA	32.39391	1	178.22588	\$ 393.64	\$ 70,156.84	\$ 2,176.02	\$ 53,526.12	\$ 11,998.71	\$ 2,455.99

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad	Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr						
	EXTENSION	[2490][102.008], [2550][102.003], [2600][102.008], [3930][102.008], [3990][102.003], [4000][102.008], [4650][102.008], [4670][201.MAC], [4720][1.9.1.02], [5560][1.10.2.18], [6130][1.10.7.13], [6490][1.10.9.12], [6550][1.11.1.02], [6570][1.11.1.06], [7060][1.12.02], [7070][1.12.03], [7130][1.12.09]																
MQ04	VIBRADOR PARA CONCRETO EVANS 3.5 H.P.	[280][1.2.1.3.1.1], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [640][201.DO-1], [650][201.DO-1], [660][201.DO-2], [670][201.DO-3], [680][201.DO-4], [700][202.DALA], [710][202.MADO], [720][202.DC], [770][201.005], [780][201.FIRME], [790][201.MUR], [2650][201.CT1-O], [2660][201.CT2-O], [2700][202.MADO], [2730][202.DC], [2750][202.LOSA], [4040][201.ZC-A], [4080][201.ZA-A], [4670][201.MAC], [4780][1.9.2.1], [4790][1.9.2.2], [4890][1.9.4.1], [6590][1.11.2.01], [6600][1.11.2.02], [6610][1.11.2.03], [6620][1.11.2.04], [6640][1.11.2.06], [6650][1.11.2.07], [6790][1.11.4.4], [6850][1.11.6.2], [7080][1.12.04], [7100][1.12.06], [7110][1.12.07]	HORA	411.52263	2	78.37653	\$	49.46	\$	3,876.50	\$	2,533.07	\$	1,188.43	\$	135.00		
MQ05	COMPACTADOR DE IMPACTO CON MOTOR DE GASOLINA DE 4.2 H.P.	[110][102.005], [480][102.005], [510][201.Z1-1], [520][201.Z-1], [530][201.Z-2], [540][201.Z-3], [550][201.Z-4], [560][201.ZC-1], [570][201.ZC-2], [580][201.ZC-3], [590][201.ZC-4], [760][201.004], [2320][102.005], [2560][102.004], [2570][102.005], [2580][102.006],	HORA	10.59322	2	186.92066	\$	67.21	\$	12,562.94	\$	626.75	\$	9,380.72	\$	1,076.11	\$	1,479.36

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTANICO

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad	Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
		[2590][102.007], [4010][102.005], [4080][201.ZA-A], [4730][1.9.1.03], [4740][1.9.1.04], [6560][1.11.1.04], [7120][1.12.08]										
MQ06	CAMION PIPA FORD DE 8000 LITROS MOTOR DIESEL 136 H.P.	[4040][201.ZC-A], [4790][1.9.2.2], [5160][1.9.8.8], [6650][1.11.2.07], [7100][1.12.06]	HORA	8,000.00000	1	0.02379	\$ 439.35	\$ 10.45		\$ 5.71	\$ 0.47	\$ 4.27
MQ07	SOLDADORA ELECTRICA MARCA. INFRA TH- 250	[280][1.2.1.3.1.1], [1160][303.EST], [1210][303.022], [1220][303.011], [1230][303.ANDPB], [1250][303.002.2], [1290][303.022.1], [1310][303.ANDPA], [1320][303.FACH], [1340][303.BAR], [4350][303.EST-1], [4370][303.021], [4380][303.022], [4390][303.037], [4580][CARRIZO]	HORA	22.19756	2	1,607.05668	\$ 32.13	\$ 51,634.73		\$ 24,949.98	\$ 19,393.63	\$ 7,291.12
MQ08	GRUA MARCA TITAN EN CAMION FORD F-25000 CON CAP 12.0 TONS	[30][101.001]	HORA	1.25000	1.0	4.00000	\$ 416.74	\$ 1,666.96	\$ 1,111.31	\$ 555.65		
MQ09	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA AUTÓGENA MARCA VÍCTOR	[1130][303.002], [1140][303.028], [1150][303.5], [1170][303.028.1], [1180][303.002.1], [1190][303.050.1], [1220][303.011], [1260][303.028.2], [1270][303.050.2], [4320][303.002], [4330][303.028], [4340][303.5]	HORA	2.85714	1	555.10000	\$ 8.61	\$ 4,779.41		\$ 2,162.43	\$ 2,432.73	\$ 184.25

FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11 C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
-------	------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------	-------	-------------	-----	-----	-----

000761



CONSTRUCTORA

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.**

**LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO**

DOCUMENTO AE 11 C

**FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL.**

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
-------	------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------	-------	-------------	-----	-----	-----

000762



CONSTRUCTORA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

LICITANTE :
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.

LICITACION No. LO-825001976-N1-2014
OBRA: CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDIN BOTÁNICO

DOCUMENTO AE 11 C

FECHA: 27 DE ENERO DE 2014
FECHA DE INICIO: 31 DE ENE. DE 2014
FECHA DE TERM. 30 DE ABRIL DE 2014
PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CAL

PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE UTILIZACIÓN DE C) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONST.

Clave	MAQUINARIA	AREA DE TRABAJO	Unidad Rendimiento	Cantid Equip	Cantidad HE	Costo unitario	Total	2014 Ene	Feb	Mar	Abr
-------	------------	-----------------	--------------------	-----------------	----------------	-------------------	-------	-------------	-----	-----	-----

000763



MUNICIPIO DE AHOME DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS		LICITACION : LO-825001976-N1-2014 DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS : CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS DEL JARDÍN BOTÁNICO.		ANEXO AE 11 D	
NOMBRE DEL LICITANTE : DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.		FIRMA DEL LICITANTE		PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS : 90 DIAS CAL.	
				FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA : 27 DE ENERO DE 2014	

**PROGRAMA DE EROGACIONES DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION,
SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS.**

FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

00764