

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 9,160.49
Precio Unitario : 4.16
Importe : 38,107.64

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
DAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.12	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000039

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.2

DESPALME DE MATERIAL VEGETAL NO APTO PARA PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN CON MÁQUINA
EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 Cm, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

Unidad : M2
Cantidad : 9,160.49
Precio Unitario : 17.54
Importe : 160,674.99

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo Q-1662	X	TRACTOR DE ORUGAS D-9 CAT	HORA	0.01111	1,309.05	14.54
Total de Equipo						14.54

Costo Directo	14.54
Indirectos (8.80%)	1.28
Subtotal	15.82
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	15.82
Utilidad (10.31%)	1.63
Subtotal	17.45
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.09
Precio Unitario	17.54

**** DIECISIETE PESOS 54/100 M.N. ****

000040

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.3

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN SECO,
INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 40 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M3
Cantidad : 25,736.00
Precio Unitario : 83.62
Importe : 2'152,044.32

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Q-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01256	910.71	11.44
Total de Equipo						69.32

Costo Directo	69.32
Indirectos (8.80%)	6.10
Subtotal	75.42
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	75.42
Utilidad (10.31%)	7.78
Subtotal	83.20
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.42
Precio Unitario	83.62

** OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **

000041

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.4

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 mt DE PROFUNDIDAD EN
PRESENCIA DE AGUA

Unidad : M3
Cantidad : 10,832.60
Precio Unitario : 77.57
Importe : 840,284.78

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05556	1,157.56	64.31
Total de Equipo						64.31

Costo Directo	64.31
Indirectos (8.80%)	5.66
Subtotal	69.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	69.97
Utilidad (10.31%)	7.21
Subtotal	77.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.39
Precio Unitario	77.57

**** SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****

000042

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.5

ESTABILIZACIÓN DE TERRENO CON PIEDRA BRAZA CON EQUIPO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA,
ACARREO EN CAMIÓN y DESCARGA A PIE DE CEPA, COLOCADO Y APIZONADO CON EQUIPO

Unidad : M3
Cantidad : 7,526.68
Precio Unitario : 417.52
Importe : 3'142,539.43

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE7236		PIEDRA BRAZA	M3	1.40000	80.00	112.00
Total de Materiales						112.00
Equipo						
MQ-9172		EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.02000	1,157.56	23.15
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.40000	10.80	15.12
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	33.60000	5.40	181.44
MQ-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02857	505.20	14.43
Total de Equipo						234.14

Costo Directo	346.14
Indirectos (8.80%)	30.46
Subtotal	376.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	376.60
Utilidad (10.31%)	38.83
Subtotal	415.43
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.09
Precio Unitario	417.52

** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. **

000043

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.6

PLANTILLA, ACOSTILLADO Y SOBRE EL LOMO DEL TUBO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA+ARENA),
GRAVÓN, INCLUYE: REGALÍAS, EXTRACCIÓN, CRIBA, CARGA, ACARREO, DESCARGA A PIE DE CEPA,
COLOCADO Y ACOMODADO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO

Unidad : M3
Cantidad : 3,672.40
Precio Unitario : 370.90
Importe : 1'362,093.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.01812	286.49	5.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	5.19	0.31
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.19	0.16
Total de Mano de Obra						5.66
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.50
Indirectos (8.80%)	27.06
Subtotal	334.56
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.56
Utilidad (10.31%)	34.49
Subtotal	369.05
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.90

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **

000044

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.7

SUMINISTRO DE CAJÓN PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2500 x 2000 x 1500 MM, MACHO-HEMERA CON JUNTA DE MORTERO, FABRICADO CON CONCRETO F'C=350 KG/CM2 Y ACERO F'Y=6000 KG/CM2, EL FABRICANTE DEBERÁ TENER VIGENTE LA CERTIFICACIÓN ISO-9000 Y LABORATORIO PROPIO ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA).

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1,470.00
Precio Unitario : 26,403.29
Importe : 38'812,836.30

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
1SAN2156		CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2.00 x 2.50 x 1.50 MT. CARGA VEHICULAR AASHTO HS20	PZA	1.00000	21,889.58	21,889.58
Total de Materiales						21,889.58

Costo Directo	21,889.58
Indirectos (8.80%)	1,926.28
Subtotal	23,815.86
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23,815.86
Utilidad (10.31%)	2,455.42
Subtotal	26,271.28
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	132.01
Precio Unitario	26,403.29

**** VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 29/100 M.N. ****

000045

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.8

COLOCACIÓN DE CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2 x 2.50 x 1.50 m, CARGA VEHICULAR AASHTO HS20, COLCHÓN DE RELLENO MENOR DE 0.60 m, INCLUYE: MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1,470.00
Precio Unitario : 1,674.79
Importe : 2'461,941.30

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54
Auxiliares						
CUADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38
					Suma	1,133.21
					Cantidad : 0.12513	Total 141.80
BAMOR013		FABRICACION EN OBRA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 CON 40 LT. DE ADHEBOND POR M3	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.50000	3,268.62	1,634.31
M3AGRE1245		ARENON	M3	1.05000	320.60	336.63
M10AG5645		AGUA	M3	0.23000	6.20	1.43
M2ADH4964		ADHEBOND	LT	40.00000	43.50	1,740.00
CUADRILLA 0		5 AYUDANTES	JOR	0.06677	1,561.37	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHOLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
					Suma	3,868.81
					Cantidad : 0.06750	Total 261.14
Total de Auxiliares						402.94

Costo Directo	1,388.48
Indirectos (8.80%)	122.19
Subtotal	1,510.67
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,510.67
Utilidad (10.31%)	155.75
Subtotal	1,666.42
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	8.37
Precio Unitario	1,674.79

** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **

000046



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.9

RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 9,140.95
Precio Unitario : 60.89
Importe : 556,592.45

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01675	910.71	15.25
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						50.49

Costo Directo	50.49
Indirectos (8.80%)	4.44
Subtotal	54.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	54.93
Utilidad (10.31%)	5.66
Subtotal	60.59
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.30
Precio Unitario	60.89

**** SESENTA PESOS 89/100 M.N. ****

000047

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.10

RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 26,991.22
Precio Unitario : 78.50
Importe : 2'118,810.77

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01675	910.71	15.25
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02026	505.20	10.24
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						65.08

Costo Directo	65.08
Indirectos (8.80%)	5.73
Subtotal	70.81
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	70.81
Utilidad (10.31%)	7.30
Subtotal	78.11
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.39
Precio Unitario	78.50

** SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **

000048



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.11

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO 1ER
KM, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: EQUIPO DE CARGA,
CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 3,315.80
Precio Unitario : 90.28
Importe : 299,350.42

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
MQ-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.07032	910.71	64.04
Total de Equipo						74.84

Costo Directo	74.84
Indirectos (8.80%)	6.59
Subtotal	81.43
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	81.43
Utilidad (10.31%)	8.40
Subtotal	89.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.45
Precio Unitario	90.28

**** NOVENTA PESOS 28/100 M.N. ****

000049



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.12

ACARREO EN CAMIÓN EN LOS KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO A KM SUBSECUENTES VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3/KM
Cantidad : 16,579.00
Precio Unitario : 6.52
Importe : 108,095.08

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40
Total de Equipo						5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

**** SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

000050

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 256.00
Precio Unitario : 4.16
Importe : 1,064.96

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
AOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.12	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000051



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.2.
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, EFECTUADAS CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN,
INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 2,384.31
Precio Unitario : 39.88
Importe : 95,086.28

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06667	495.86	33.06
Total de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000052

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.3

AFINE MANUAL DE PLANTILLA EN ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CORTE,
MANIOBRAS, EXTRACCIÓN Y/O APILE DEL MATERIAL AL COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, EQUIPO DE
SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : M2
Cantidad : 346.31
Precio Unitario : 29.98
Importe : 10,382.37

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
DALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.02556	466.66	11.93
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.03794	286.49	10.87
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	22.80	0.68
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	22.80	1.37
Total de Mano de Obra						24.85

Costo Directo	24.85
Indirectos (8.80%)	2.19
Subtotal	27.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	27.04
Utilidad (10.31%)	2.79
Subtotal	29.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.15
Precio Unitario	29.98

**** VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N. ****

000053

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.4

PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE $f_c = 100$ KG/CM2.
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 253.00
Precio Unitario : 126.28
Importe : 31,948.84

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	
Mano de Obra							
DALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.05117	466.66	23.88	
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02513	286.49	7.20	
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	31.08	1.86	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	31.08	0.93	
Total de Mano de Obra						33.87	
Auxiliares							
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3				
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16	
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60	
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78	
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57	
CUADRILLA 0		5 AYUDANTES	JOR	0.06677	1,561.37	104.25	
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSAS-KOHLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19	
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83	
Total de Auxiliares						70.83	
					Suma	1,375.38	
					Cantidad : 0.05150	Total	70.83

Costo Directo	104.70
Indirectos (8.80%)	9.21
Subtotal	113.91
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	113.91
Utilidad (10.31%)	11.74
Subtotal	125.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.63
Precio Unitario	126.28

** CIENTO VEINTISEIS PESOS 28/100 M.N. **

000054

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.5

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : TON
Cantidad : 43.05
Precio Unitario : 24,436.83
Importe : 1'052,005.53

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
M1ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.83315	466.66	3,188.76
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	7,085.02	425.10
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,085.02	212.55
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18
Precio Unitario	24,436.83

** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **

000055

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 312.94
Precio Unitario : 2,559.59
Importe : 800,998.09

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.82198	286.49	235.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	618.00	37.08
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	618.00	18.54
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **

000056

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.7

CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 1,673.20
Precio Unitario : 286.08
Importe : 478,669.06

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M1ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
M1ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12035	286.49	34.48
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.48	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	90.48	5.43
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **

000057

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.8

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE Fo.Fo., MARCO Y CONTRAMARCO DE 6" DE LONGITUD.
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : PIEZA
Cantidad : 13.00
Precio Unitario : 14,390.88
Importe : 187,081.44

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MACE5648		CANAL CE 152 X 19.35	ML	10.91400	365.91	3,993.54
M4SAN7310		TAPA DE Fo.Fo. DE 0.60 X 0.70 MT	PZA	2.00000	2,500.00	5,000.00
M1SOL4254		SOLDADURA 70-11	KG	1.20000	40.82	48.98
Total de Materiales						9,042.52
Mano de Obra						
MOSOLD155	X	SOLDADOR	JOR	2.60000	466.66	1,213.32
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.50000	466.66	233.33
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.50595	286.49	144.95
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,591.60	95.50
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,591.60	47.75
Total de Mano de Obra						1,734.85
Equipo						
MQ-9113		SOLDADORA ELECTRICA MARCA MILLER DE 225 VOLT. 220	HORA	8.00000	144.17	1,153.36
Total de Equipo						1,153.36

Costo Directo	11,930.73
Indirectos (8.80%)	1,049.90
Subtotal	12,980.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12,980.63
Utilidad (10.31%)	1,338.30
Subtotal	14,318.93
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	71.95
Precio Unitario	14,390.88

** CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **

000058

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.9

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES DE Fo. Fo. DE 0.40 X 0.25 M@40 M, SOBRESALIDO 15 CM.
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL
CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 78.00
Precio Unitario : 195.69
Importe : 15,263.82

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
4SAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	1.00000	126.70	126.70
Total de Materiales						126.70
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.11376	286.49	32.59
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	32.59	0.98
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	32.59	1.96
Total de Mano de Obra						35.53

Costo Directo	162.23
Indirectos (8.80%)	14.28
Subtotal	176.51
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	176.51
Utilidad (10.31%)	18.20
Subtotal	194.71
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.98
Precio Unitario	195.69

**** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. ****

000059

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.1

EXTRACCIÓN Y RETIRO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA EXISTENTE DE P.V.C. DE 0.45 M DE
DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO INDICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y
MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 425.00
Precio Unitario : 316.93
Importe : 134,695.25

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-7129		CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	0.03333	446.48	14.88
MQ-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.20000	1,157.56	231.51
Total de Equipo						246.39
Auxiliares						
CUADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38
					Suma	1,133.21
					Cantidad : 0.01445	Total 16.37
Total de Auxiliares						16.37

Costo Directo	262.76
Indirectos (8.80%)	23.12
Subtotal	285.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	285.88
Utilidad (10.31%)	29.47
Subtotal	315.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.58
Precio Unitario	316.93

** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. **

000060

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.2

DEMOLICIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL
PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA DE 6 KM

Unidad : PIEZA
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : 1,692.90
Importe : 6,771.60

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	1.00000	1,157.56	1,157.56
MQ-7081		MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	1.00000	101.34	101.34
MQ-7129		CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	0.32387	446.48	144.60
Total de Equipo						1,403.50

Costo Directo	1,403.50
Indirectos (8.80%)	123.51
Subtotal	1,527.01
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,527.01
Utilidad (10.31%)	157.43
Subtotal	1,684.44
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	8.46
Precio Unitario	1,692.90

** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **

000061

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.3

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA., MEDIDA EN ZANJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 1,115.62
Precio Unitario : 69.81
Importe : 77,881.43

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
D-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Total de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000062



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.4

CAMA ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL GRAVA-
ARENA (GRAVÓN) COMPACTADO CON PISONES DE MANO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE
ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVÓN HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO
Y EXTENDIDO A PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 596.30
Precio Unitario : 370.80
Importe : 221,108.04

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.01787	286.49	5.12
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	5.12	0.31
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.12	0.15
Total de Mano de Obra						5.58
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.42
Indirectos (8.80%)	27.05
Subtotal	334.47
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.47
Utilidad (10.31%)	34.48
Subtotal	368.95
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.80

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. **

000063

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.5

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 518.00
Precio Unitario : 42.50
Importe : 22,015.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						35.24

Costo Directo	35.24
Indirectos (8.80%)	3.10
Subtotal	38.34
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	38.34
Utilidad (10.31%)	3.95
Subtotal	42.29
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.21
Precio Unitario	42.50

** CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **

000064



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.6
SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø 45 CMS DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INC.
FLETES, ACARREOS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 425.00
Precio Unitario : 800.10
Importe : 340,042.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
1SAN0018		TUBO PVC SANITARIO S-20 DE 45 CM (18") DE DIAMETRO	ML	1.03000	644.00	663.32
Total de Materiales						663.32

Costo Directo	663.32
Indirectos (8.80%)	58.37
Subtotal	721.69
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	721.69
Utilidad (10.31%)	74.41
Subtotal	796.10
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	4.00
Precio Unitario	800.10

**** OCHOCIENTOS PESOS 10/100 M.N. ****

000065

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.7

COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 18" (45 CM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, PRUEBA DE TUBERÍA, AGUA PARA PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 425.00
Precio Unitario : 91.23
Importe : 38,772.75

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares						
JADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38
					Suma	1,133.21
				Cantidad : 0.06674	Total	75.63
Total de Auxiliares						75.63

Costo Directo	75.63
Indirectos (8.80%)	6.66
Subtotal	82.29
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	82.29
Utilidad (10.31%)	8.48
Subtotal	90.77
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.46
Precio Unitario	91.23

**** NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. ****

000066

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.8

SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE POZO DE VISITA COMÚN DESDE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CON MURO DE 30 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE, MURO, PLANTILLA, MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 13,497.29
Importe : 80,983.74

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M6TAB7458		TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	1,100.00000	4.25	4,675.00
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.45000	3,268.62	1,470.88
M4SAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	8.00000	126.70	1,013.60
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.72000	320.60	230.83
M3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	0.50000	270.60	135.30
M10AG5645		AGUA	M3	0.66935	6.20	4.15
Total de Materiales						7,529.76
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.17610	286.49	623.43
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	2.17000	466.66	1,012.65
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,636.08	49.08
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,636.08	98.16
Total de Mano de Obra						1,783.32
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	1.10000	495.86	545.45
Total de Equipo						545.45
Auxiliares						
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
MAJADRILLA 0		5 AYUDANTES	JOR	0.06677	1,561.37	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHOLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
					Suma	1,375.38
					Cantidad : 0.96800	Total
Total de Auxiliares						1,331.37

Costo Directo	11,189.90
Indirectos (8.80%)	984.71
Subtotal	12,174.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12,174.61
Utilidad (10.31%)	1,255.20
Subtotal	13,429.81
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	67.48

Precio Unitario 13,497.29

**** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. ****

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

000067

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.9

INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 2.00
Precio Unitario : 12,792.92
Importe : 25,585.84

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
6TAB7458		TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	1,000.00000	4.25	4,250.00
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.40000	3,268.62	1,307.45
M4SAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	8.00000	126.70	1,013.60
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.72000	320.60	230.83
M3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	0.50000	270.60	135.30
M10AG5645		AGUA	M3	1.26000	6.20	7.81
Total de Materiales						6,944.99
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.17613	286.49	623.44
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	2.17155	466.66	1,013.38
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,636.82	49.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,636.82	98.21
Total de Mano de Obra						1,784.13
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	1.10000	495.86	545.45
Total de Equipo						545.45
Auxiliares						
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
SUADRILLA 0		5 AYUDANTES	JOR	0.06677	1,561.37	104.25
Q-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
					Suma	1,375.38
					Cantidad : 0.96800	Total
Total de Auxiliares						1,331.37

Costo Directo	10,605.94
Indirectos (8.80%)	933.32
Subtotal	11,539.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	11,539.26
Utilidad (10.31%)	1,189.70
Subtotal	12,728.96
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	63.96

Precio Unitario 12,792.92

** DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

000068

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL (TIPO PESADO) Y TAPA DE Fo.Fo: DE 60 CMS. DE
DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad : JUEGO
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 2,694.94
Importe : 16,169.64

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.01090	3,268.62	35.63
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.02176	330.60	7.19
M4SAN3654		BROCAL DE Fo. Fo. DE 0.60 MT DE 110 KG	PZA	1.00000	2,165.00	2,165.00
M10AG5645		AGUA	M3	0.02176	6.20	0.13
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.01794	320.60	5.75
Total de Materiales						2,213.70
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02503	286.49	7.17
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	0.02500	466.66	11.67
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	18.84	0.57
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	18.84	1.13
Total de Mano de Obra						20.54

Costo Directo	2,234.24
Indirectos (8.80%)	196.61
Subtotal	2,430.85
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,430.85
Utilidad (10.31%)	250.62
Subtotal	2,681.47
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	13.47
Precio Unitario	2,694.94

** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **

000069



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.1
BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : HE
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 112.50
Importe : 11,250.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-7371	X	BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI	HORA	1.00000	93.27	93.27
Total de Equipo						93.27

Costo Directo	93.27
Indirectos (8.80%)	8.21
Subtotal	101.48
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	101.48
Utilidad (10.31%)	10.46
Subtotal	111.94
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.56
Precio Unitario	112.50

**** CIENTO DOCE PESOS 50/100 M.N. ****

000070

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.2

SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO, INCLUYE: MECHEROS Y
SEÑALAMIENTOS LUMINOSOS PARA TRABAJOS NOCTURNOS, SEÑALAMIENTOS REFLEJANTES Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : JUEGO
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : 2,768.15
Importe : 27,681.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BESP1263		CACHIMBA (MECHERO)	PZA	5.00000	90.00	450.00
BESP6589		LETRERO PARA PREVENION DE ACCIDENTES DE TRANSITO	PZA	2.00000	750.00	1,500.00
M2GAS0125		DIESEL	LT	10.00000	12.61	126.10
Total de Materiales						2,076.10
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	por	0.70076	286.49	200.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	200.76	6.02
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	200.76	12.05
Total de Mano de Obra						218.83

Costo Directo	2,294.93
Indirectos (8.80%)	201.95
Subtotal	2,496.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,496.88
Utilidad (10.31%)	257.43
Subtotal	2,754.31
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	13.84
Precio Unitario	2,768.15

** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

000071

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.3

CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO DISCO DE DIAMANTE, EN VIALIDAD. INCLUYE:
MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : ML
Cantidad : 96.60
Precio Unitario : 99.56
Importe : 9,617.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
DAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.25027	286.49	71.70
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	71.70	4.30
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	71.70	2.15
Total de Mano de Obra						78.15
Equipo						
MQ-4391		CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA	HORA	0.02562	171.26	4.39
		ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"				
Total de Equipo						4.39

Costo Directo	82.54
Indirectos (8.80%)	7.26
Subtotal	89.80
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	89.80
Utilidad (10.31%)	9.26
Subtotal	99.06
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.50
Precio Unitario	99.56

**** NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. ****

000072



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.4

DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES

Unidad : M3
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : 303.70
Importe : 2,429.60

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.20000	1,157.56	231.51
Q-7081		MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	0.20000	101.34	20.27
Total de Equipo						251.78

Costo Directo	251.78
Indirectos (8.80%)	22.16
Subtotal	273.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	273.94
Utilidad (10.31%)	28.24
Subtotal	302.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.52
Precio Unitario	303.70

**** TRESCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. ****

000073

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.5
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 6,720.14
Precio Unitario : 4.24
Importe : 28,493.39

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
POPEO7563	X	PEON	jor	0.01336	241.76	3.23
OR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.23	0.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.23	0.19
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

**** CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****

000074

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 2,100.00
Precio Unitario : 4.16
Importe : 8,736.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.12	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000075

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.2

DESAZOLVE EN CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO, CUANDO EL VOLUMEN DEL
MATERIAL EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 M3/KM POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 1,994.16
Precio Unitario : 26.34
Importe : 52,526.17

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.01887	1,157.56	21.84
Costo de Equipo						21.84

Costo Directo	21.84
Indirectos (8.80%)	1.92
Subtotal	23.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23.76
Utilidad (10.31%)	2.45
Subtotal	26.21
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.13
Precio Unitario	26.34

**** VEINTISEIS PESOS 34/100 M.N. ****

000076



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.3

EXCAVACIÓN DE CANALES DE DESVÍO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 2,277.78
Precio Unitario : 69.81
Importe : 159,011.82

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Costo de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000077

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.4
FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL LIMO CAPAS DE 20 CMS TRANSPORTADO EN CAMIÓN DE VOLTEO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 6,090.00
Precio Unitario : 293.41
Importe : 1'786,866.90

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE3789		LIMO	M3	1.30000	160.00	208.00
Total de Materiales						208.00
Equipo						
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						35.24

Costo Directo	243.24
Indirectos (8.80%)	21.41
Subtotal	264.65
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	264.65
Utilidad (10.31%)	27.29
Subtotal	291.94
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.47
Precio Unitario	293.41

** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **

000078



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.5

ACARREO DE MATERIAL COMÚN PRODUCTO DE BANCO DE PRÉSTAMO PARA LA FORMACIÓN DE
TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O
IGUAL A 1.00 (UNO) KILÓMETRO

Unidad : M3
Cantidad : 6,857.52
Precio Unitario : 101.31
Importe : 694,735.35

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.08037	910.71	73.19
Total de Equipo						83.99

Costo Directo	83.99
Indirectos (8.80%)	7.39
Subtotal	91.38
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	91.38
Utilidad (10.31%)	9.42
Subtotal	100.80
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.51
Precio Unitario	101.31

** CIENTO UN PESOS 31/100 M.N. **

000079



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.6
SOBREACARREO DE MATERIAL DE BANCO DE PRÉSTAMO, PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES
COMPACTADOS, EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA MAYOR DE 1.00 (UNO)
KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL PRIMERO (M³-KM)

Unidad : M3/KM
Cantidad : 91,658.83
Precio Unitario : 6.52
Importe : 597,615.57

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40
Costo de Equipo						5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

**** SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

000080

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.7

EXCAVACIÓN DE CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN, CUANDO EL VOLUMEN EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 m3/km, POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 2,567.18
Precio Unitario : 69.81
Importe : 179,214.84

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Total de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000031

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.8

SUMINISTRO DE AGUA MEDIANTE EL EMPLEO DE "PIPA", PARA LA COMPACTACIÓN DE
TERRAPLENES, POR METRO CÚBICO

Unidad : M3
Cantidad : 1,047.53
Precio Unitario : 21.31
Importe : 22,322.86

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
10AG5645		AGUA	M3	1.00000	6.20	6.20
Total de Materiales						6.20
Equipo						
MQ-7543	X	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.02500	458.93	11.47
Total de Equipo						11.47

Costo Directo	17.67
Indirectos (8.80%)	1.55
Subtotal	19.22
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	19.22
Utilidad (10.31%)	1.98
Subtotal	21.20
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	21.31

** VEINTIUN PESOS 31/100 M.N. **

000082

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.9

EXCAVACIÓN DE AFINE "A MANO" EN MATERIAL COMÚN PARA LA FORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL REVESTIMIENTO DE CONCRETO POR METRO CUADRADO DE AFINE EN EL PERÍMETRO DE LA SECCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 4,474.80
Precio Unitario : 29.98
Importe : 134,154.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
DALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.02556	466.66	11.93
OAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.03794	286.49	10.87
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	22.80	0.68
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	22.80	1.37
Total de Mano de Obra						24.85

Costo Directo	24.85
Indirectos (8.80%)	2.19
Subtotal	27.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	27.04
Utilidad (10.31%)	2.79
Subtotal	29.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.15
Precio Unitario	29.98

**** VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N. ****

000083

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 140 kg/cm2 PARA REVESTIMIENTO DE CANALES, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 431.26
Precio Unitario : 2,237.74
Importe : 965,047.75

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0140		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 140 Kg/Cm2	M3	1.00000	1,181.57	1,181.57
Total de Materiales						1,181.57
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.82198	286.49	235.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	618.00	37.08
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	618.00	18.54
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	1,855.19
Indirectos (8.80%)	163.26
Subtotal	2,018.45
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,018.45
Utilidad (10.31%)	208.10
Subtotal	2,226.55
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	11.19
Precio Unitario	2,237.74

**** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. ****

000084

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.11

CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 4,474.80
Precio Unitario : 22.46
Importe : 100,504.01

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7PAV7485		CURACRETO	LT	0.27419	15.12	4.15
Total de Materiales						4.15
Mano de Obra						
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	13.27	0.40
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.04632	286.49	13.27
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	13.27	0.80
Total de Mano de Obra						14.47

Costo Directo	18.62
Indirectos (8.80%)	1.64
Subtotal	20.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	20.26
Utilidad (10.31%)	2.09
Subtotal	22.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	22.46

** VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **

000085

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.12
SELLADO DE JUNTAS DE REVESTIMIENTO DE CANALES, CON CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA O CALIDAD SIMILAR, POR METRO LINEAL COLOCADO, INCLUYE LA LIMPIEZA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 3,259.19
Precio Unitario : 22.22
Importe : 72,419.20

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
PAV8465		CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA	LT	0.20118	51.00	10.26
Total de Materiales						10.26
Mano de Obra						
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7.49	0.22
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02614	286.49	7.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	7.49	0.45
Total de Mano de Obra						8.16

Costo Directo	18.42
Indirectos (8.80%)	1.62
Subtotal	20.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	20.04
Utilidad (10.31%)	2.07
Subtotal	22.11
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	22.22

**** VEINTIDOS PESOS 22/100 M.N. ****

000086

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 238.36
Precio Unitario : 4.16
Importe : 991.58

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.12	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000087



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.2
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"

Unidad : M3
Cantidad : 269.36
Precio Unitario : 39.88
Importe : 10,742.08

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06667	495.86	33.06
Total de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000088

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.3

ESTABILIZACIÓN Y RELLENO DEL TERRENO CON PIEDRA DE CERRO LIMPIA O PIEDRA BOLA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMIÓN Y DESCARGA A PIE DE CEPA, IMPREGNACIÓN, Y APISONADO CON EQUIPO

Unidad : M3
Cantidad : 171.04
Precio Unitario : 417.52
Importe : 71,412.62

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE7236		PIEDRA BRAZA	M3	1.40000	80.00	112.00
Total de Materiales						112.00
Equipo						
MQ-9172		EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.02000	1,157.56	23.15
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.40000	10.80	15.12
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	33.60000	5.40	181.44
MQ-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02857	505.20	14.43
Total de Equipo						234.14

Costo Directo	346.14
Indirectos (8.80%)	30.46
Subtotal	376.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	376.60
Utilidad (10.31%)	38.83
Subtotal	415.43
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.09
Precio Unitario	417.52

**** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. ****

000089

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.4

PLANTILLA, ACOSTILLADO Y 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVÓN),
INCLUYE: REGALÍAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPAS,
IMPREGNACIÓN, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO

Unidad : M3
Cantidad : 41.60
Precio Unitario : 370.90
Importe : 15,429.44

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.01812	286.49	5.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	5.19	0.31
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.19	0.16
Total de Mano de Obra						5.66
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.50
Indirectos (8.80%)	27.06
Subtotal	334.56
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.56
Utilidad (10.31%)	34.49
Subtotal	369.05
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.90

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **

000090

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.5
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 80.93
Precio Unitario : 286.08
Importe : 23,152.45

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M1ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
M1ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12035	286.49	34.48
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.48	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	90.48	5.43
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

000091

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.6

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA,
DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : TON
Cantidad : 4.08
Precio Unitario : 24,436.83
Importe : 99,702.27

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.83315	466.66	3,188.76
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	7,085.02	425.10
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,085.02	212.55
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18
Precio Unitario	24,436.83

**** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ****

000092

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.7
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad :	M3
Cantidad :	36.70
Precio Unitario :	2,559.59
Importe :	93,936.95

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.82198	286.49	235.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	618.00	37.08
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	618.00	18.54
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **

000090

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.8
SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO PAD CORRUGADO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN,
MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : 2,847.41
Importe : 51,253.38

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SAN0036		TUBERIA P.E.A.D. 36" DE DIAMETRO	ML	1.03000	2,291.87	2,360.63
Total de Materiales						2,360.63

Costo Directo	2,360.63
Indirectos (8.80%)	207.74
Subtotal	2,568.37
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,568.37
Utilidad (10.31%)	264.80
Subtotal	2,833.17
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	14.24
Precio Unitario	2,847.41

**** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. ****

000094

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.9
COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : 136.82
Importe : 2,462.76

Clave	Da Rendimier	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOPEO7563	X	PEON	jor	0.06238	241.76	15.08
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	15.08	0.45
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	15.08	0.90
Total de Mano de Obra						16.43

Auxiliares							
CUADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR				
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66	
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19	
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38	
					Suma	1,133.21	
					Cantidad : 0.08561	Total	97.01
Total de Auxiliares						97.01	

Costo Directo	113.44
Indirectos (8.80%)	9.98
Subtotal	123.42
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	123.42
Utilidad (10.31%)	12.72
Subtotal	136.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.68
Precio Unitario	136.82

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. ****

000095

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.1
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"

Unidad : M3
Cantidad : 626.72
Precio Unitario : 39.88
Importe : 24,993.59

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
EQ-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06668	495.86	33.06
Costo de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000095

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA,
DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : TON
Cantidad : 25.72
Precio Unitario : 24,436.83
Importe : 628,515.27

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.83315	466.66	3,188.76
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	7,085.02	425.10
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,085.02	212.55
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18
Precio Unitario	24,436.83

**** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ****

000097



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.3

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 274.82
Precio Unitario : 2,559.59
Importe : 703,426.52

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.82198	286.49	235.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	618.00	37.08
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	618.00	18.54
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

**** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

000098

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.4

CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 1,260.89
Precio Unitario : 286.08
Importe : 360,715.41

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12035	286.49	34.48
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.48	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	90.48	5.43
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

000099

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.1
OPERACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : HE
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : 167.25
Importe : 8,362.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-0873	X	BOMBA CHARQUERA DE 12" MANUF VAZQUEZ	HORA	1.00000	138.66	138.66
Costo de Equipo						138.66

Costo Directo	138.66
Indirectos (8.80%)	12.20
Subtotal	150.86
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	150.86
Utilidad (10.31%)	15.55
Subtotal	166.41
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.84
Precio Unitario	167.25

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **

000100

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.2
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON
CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILÓMETRO

Unidad : M3
Cantidad : 1,943.80
Precio Unitario : 90.28
Importe : 175,486.26

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.07032	910.71	64.04
Total de Equipo						74.84

Costo Directo	74.84
Indirectos (8.80%)	6.59
Subtotal	81.43
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	81.43
Utilidad (10.31%)	8.40
Subtotal	89.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.45
Precio Unitario	90.28

**** NOVENTA PESOS 28/100 M.N. ****

000101

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.3
SOBREACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No S/N5 EFECTUADO CON CAMIÓN
DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MAYOR A 1 (UNO) KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL
PRIMERO

Unidad : M3/KM
Cantidad : 9,412.90
Precio Unitario : 6.52
Importe : 61,372.11

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo RALNZ002 al de Equipo		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

**** SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

000102

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.4
BORRADO DE CANAL DE DESVÍO

Unidad : M3
Cantidad : 2,278.18
Precio Unitario : 23.29
Importe : 53,058.81

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.01667	1,157.56	19.30
Costo de Equipo						19.30

Costo Directo 19.30
Indirectos (8.80%) 1.70
Subtotal 21.00
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 21.00
Utilidad (10.31%) 2.17
Subtotal 23.17
Inspeccion y Vigilancia (0.50%) 0.12
Precio Unitario 23.29

**** VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. ****

000103

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.5
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 3,805.26
Precio Unitario : 4.24
Importe : 16,134.30

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
POPEO7563	X	PEON	jor	0.01336	241.76	3.23
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.23	0.10
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.23	0.19
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

** CUATRO PESOS 24/100 M.N. **

000104

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 21,439.09
Precio Unitario : 4.16
Importe : 89,186.61

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.12	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000105

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.2
EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMAR CAJÓN DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD (VOLUMEN MEDIDO SECCIÓN GEOMÉTRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACIÓN MÁXIMA 40 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 17,958.32
Precio Unitario : 39.69
Importe : 712,765.72

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo Q-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.03794	867.27	32.90
Total de Equipo						32.90

Costo Directo	32.90
Indirectos (8.80%)	2.90
Subtotal	35.80
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.80
Utilidad (10.31%)	3.69
Subtotal	39.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.69

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. ****

000106

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.3

MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL, COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE
ESPESOR CON MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA,
HOMOGENEIZADO MANO DE OBRA, P.U.O.T.

Unidad : M2
Cantidad : 21,439.09
Precio Unitario : 23.96
Importe : 513,680.60

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.00893	505.20	4.51
Q-7348		MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.01140	867.27	9.89
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01190	458.93	5.46
Total de Equipo						19.86

Costo Directo	19.86
Indirectos (8.80%)	1.75
Subtotal	21.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	21.61
Utilidad (10.31%)	2.23
Subtotal	23.84
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.12
Precio Unitario	23.96

**** VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. ****

000107

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.4

RELLENO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR DE MATERIAL SUB-BASE EN CAPAS NO MAYOR DE 20
CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 9,050.20
Precio Unitario : 380.13
Importe : 3'440,252.53

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE4589		MATERIAL CALIDAD SUB-BASE	M3	1.35000	85.00	114.75
Total de Materiales						114.75
Equipo						
MQ-7348		MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02566	867.27	22.25
MQ-7543	X	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.03094	458.93	14.20
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02150	505.20	10.86
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	25.65000	5.40	138.51
Total de Equipo						200.40

Costo Directo	315.15
Indirectos (8.80%)	27.73
Subtotal	342.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	342.88
Utilidad (10.31%)	35.35
Subtotal	378.23
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.90
Precio Unitario	380.13

** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 13/100 M.N. **

000108

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.5
RELLENO Y COMPACTADO AL 100 % PROCTOR DE MATERIAL BASE, EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM.
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 4,525.10
Precio Unitario : 415.43
Importe : 1'879,862.29

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BAGRE2456		MATERIAL BASE HIDRAULICA DE BANCO	M3	1.35000	110.00	148.50
Total de Materiales						148.50
Equipo						
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02566	867.27	22.25
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.02380	458.93	10.92
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.01911	505.20	9.65
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	25.65000	5.40	138.51
Total de Equipo						195.91

Costo Directo	344.41
Indirectos (8.80%)	30.31
Subtotal	374.72
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	374.72
Utilidad (10.31%)	38.63
Subtotal	413.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.08
Precio Unitario	415.43

** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 43/100 M.N. **

000109

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.6
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO "B" PRODUCTO DE
EXCAVACIONES, PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.

Unidad : M3
Cantidad : 17,868.25
Precio Unitario : 28.00
Importe : 500,311.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.02505	495.86	12.42
Total de Equipo						23.22

Costo Directo	23.22
Indirectos (8.80%)	2.04
Subtotal	25.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	25.26
Utilidad (10.31%)	2.60
Subtotal	27.86
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.14
Precio Unitario	28.00

**** VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ****

000110

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.1

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10 SOBRE TODA LA SUPERFICIE, ACABADO BROCHADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 5,045.78
Precio Unitario : 254.89
Importe : 1'286,118.86

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	
Materiales							
7CON0200		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm2	M3	0.10300	1,232.39	126.94	
ACE6611		MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10-10	M2	1.12000	14.05	15.74	
Total de Materiales						142.68	
Auxiliares							
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR				
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66	
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19	
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38	
					Suma	1,133.21	
					Cantidad : 0.06057	Total	68.64
Total de Auxiliares						68.64	

Costo Directo	211.32
Indirectos (8.80%)	18.60
Subtotal	229.92
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	229.92
Utilidad (10.31%)	23.70
Subtotal	253.62
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.27
Precio Unitario	254.89

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **

000111

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.2
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" INTEGRAL, CON CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO
F'C=300 KG/CM2, DE 70 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR, REVENIMIENTO NORMAL T.M.A.= 1
1/2", INCLUYE: CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 4,106.96
Precio Unitario : 317.18
Importe : 1'302,645.57

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0300		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	0.15000	1,450.00	217.50
PAV7485		CURACRETO	LT	0.25000	15.12	3.78
Total de Materiales						221.28
Equipo						
MQ-7349	X	VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.06063	58.99	3.58
Total de Equipo						3.58
Auxiliares						
BACIM015		CIMBRA METALICA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL Y LAMINA LISA CAL 10	M2			
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.50000	12.61	6.31
MAT0462		PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	0.54410	16.00	8.71
MAT0465		SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	0.03600	35.00	1.26
MOHER01256	X	HERRERO	jor	0.00951	466.66	4.44
					Suma	20.72
				Cantidad : 0.45000	Total	9.32
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR			
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38
					Suma	1,133.21
				Cantidad : 0.02539	Total	28.77
Total de Auxiliares						38.09

Costo Directo	262.95
Indirectos (8.80%)	23.14
Subtotal	286.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	286.09
Utilidad (10.31%)	29.50
Subtotal	315.59
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.59
Precio Unitario	317.18

**** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 18/100 M.N. ****

000112

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.3
LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2, DE 15 CMS. DE ESPESOR,
INCLUYE: CURADO, CONTRAJUNTA DE 1.5", MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 20,777.44
Precio Unitario : 319.78
Importe : 6'644,209.76

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7CON0300		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	0.15750	1,450.00	228.38
AT0478		CONTRAJUNTA DE PVC DE 1 1/2"	ML	0.33000	12.00	3.96
M7PAV7485		CURACRETO	LT	0.25000	15.12	3.78
Total de Materiales						236.12
Equipo						
EQPO257	X	REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN	HORA	0.01538	66.34	1.02
Total de Equipo						1.02
Auxiliares						
BACIM015		CIMBRA METALICA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE PERFIL ESTRUTURAL Y LAMINA LISA CAL 10	M2			
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.50000	12.61	6.31
MAT0462		PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	0.54410	16.00	8.71
MAT0465		SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	0.03600	35.00	1.26
MOHER01256	X	HERRERO	jor	0.00951	466.66	4.44
					Suma	20.72
					Cantidad : 0.05000	Total 1.04
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR			
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38
					Suma	1,133.21
					Cantidad : 0.02376	Total 26.93
Total de Auxiliares						27.97

Costo Directo	265.11
Indirectos (8.80%)	23.33
Subtotal	288.44
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	288.44
Utilidad (10.31%)	29.74
Subtotal	318.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.60
Precio Unitario	319.78

** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N. **

000113

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.4

JUNTAS DE EXPANSIÓN EN LOSAS DE PAVIMENTACIÓN CON CINTILLA DE PVC DE 2" DE ESPESOR,
INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Unidad : ML
Cantidad : 6,118.44
Precio Unitario : 113.75
Importe : 695,972.55

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total		
Materiales								
AT0461		POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	1.00000	4.80	4.80		
AT0464		VARILLA REDONDO LISO 5/8"	ML	2.00000	24.96	49.92		
MAT0482		CELOTEX	M2	0.15750	195.00	30.71		
Total de Materiales						85.43		
Auxiliares								
CUA2		ALBAÑIL + 2 PEONES	JOR					
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98		
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66		
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19		
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,039.64	62.38		
						Suma	1,133.21	
						Cantidad : 0.00783	Total	8.87
Total de Auxiliares						8.87		

Costo Directo	94.30
Indirectos (8.80%)	8.30
Subtotal	102.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	102.60
Utilidad (10.31%)	10.58
Subtotal	113.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.57
Precio Unitario	113.75

**** CIENTO TRECE PESOS 75/100 M.N. ****

000114

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.5
CALAFATEO EN JUNTAS CON MATERIAL ASFÁLTICO.

Unidad : ML
Cantidad : 9,688.26
Precio Unitario : 15.49
Importe : 150,071.15

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7PAV6478		SELLO ASFALTEX CUÑETE	KG	0.20000	20.00	4.00
Total de Materiales						
Mano de Obra						
MOPEO7563	X	PEON	jor	0.03355	241.76	8.11
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	8.11	0.49
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	8.11	0.24
Total de Mano de Obra						

Costo Directo	12.84
Indirectos (8.80%)	1.13
Subtotal	13.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	13.97
Utilidad (10.31%)	1.44
Subtotal	15.41
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.08
Precio Unitario	15.49

** QUINCE PESOS 49/100 M.N. **

000115

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.6
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 20,328.24
Precio Unitario : 4.24
Importe : 86,191.74

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
POPEO7563	X	PEON	jor	0.01336	241.76	3.23
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.23	0.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	3.23	0.19
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

**** CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****

000116

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.3.1

PINTURA EN GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.20 X 0.15 X 0.16, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : ML
Cantidad : 4,106.96
Precio Unitario : 81.59
Importe : 335,086.87

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
PAV7125		PINTURA DE HULE CLORADO	LT	0.25011	139.02	34.77
Total de Materiales						34.77
Mano de Obra						
MOPIN7136		OF. PINTOR	jor	0.05005	316.31	15.83
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.05002	286.49	14.33
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	30.16	0.90
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	30.16	1.81
Total de Mano de Obra						32.87

Costo Directo	67.64
Indirectos (8.80%)	5.95
Subtotal	73.59
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	73.59
Utilidad (10.31%)	7.59
Subtotal	81.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.41
Precio Unitario	81.59

**** OCHENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. ****

000117

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.3.2
PINTURA EN PASO PEATONAL, SECCIÓN RECTANGULAR , INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICC
AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA,
EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 396.20
Precio Unitario : 220.58
Importe : 87,393.80

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
PAV7125		PINTURA DE HULE CLORADO	LT	1.00000	139.02	139.02
Total de Materiales						139.02
Mano de Obra						
MOPIN7136		OF. PINTOR	jor	0.06667	316.31	21.09
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.06684	286.49	19.15
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	40.24	1.21
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	40.24	2.41
Total de Mano de Obra						43.86

Costo Directo	182.88
Indirectos (8.80%)	16.09
Subtotal	198.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	198.97
Utilidad (10.31%)	20.51
Subtotal	219.48
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.10
Precio Unitario	220.58

** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N. **

000118

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.1.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA MONOFASICA PARA MEDIA TENSION, QUE INCLUYE:
CRUCETAS, CABLE ACSR CAL. 1/0, AISLADORES AZUS 15 KV, CLEMAS PARA AISLADORES,
ABRAZADERAS PARA CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : LOTE
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 7,152.01
Importe : 7,152.01

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE9413		CRUCETA TIPO PV	PZA	1.00000	250.00	250.00
M5ELE0050		AISLADO TIPO AZUS	PZA	1.00000	25.00	25.00
M5ELE4587		APARTARRAYO DE OXIDO DE ZINC	PZA	1.00000	60.00	60.00
M5ELE9412		DESCONECTADOR FUSIBLE 15 KVA	PZA	1.00000	20.00	20.00
M5ELE8965		CONECTOR TIPO ESTRIBO	PZA	1.00000	30.00	30.00
Total de Materiales						385.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	1.50000	692.39	1,038.59
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	1.50553	286.49	431.32
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,469.91	44.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	1,469.91	88.19
Total de Mano de Obra						1,602.20
Equipo						
MQ-9170		GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	4.00000	985.54	3,942.16
Total de Equipo						3,942.16

Costo Directo	5,929.36
Indirectos (8.80%)	521.78
Subtotal	6,451.14
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	6,451.14
Utilidad (10.31%)	665.11
Subtotal	7,116.25
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	35.76
Precio Unitario	7,152.01

** SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **

000119

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.1.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION PARA ALUMBRADO PUBLICO QUE INCLUYE:
TRANSFORMADOR 15 KVA MONOFASICO, POSTE DE CONCRETO 12-750, ALAMBRE DE COBRE,
POLIDUCTO ANTIAVES, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO
FUNCIONAMIENTO (VERIFICACION, LIBRANZA, DEPOSITO DE GARANTIA PARA SERVICIO DE 10 KVA Y
TODOS LOS TRAMITES ANTE C.F.E.)

Unidad : LOTE
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 105,355.09
Importe : 105,355.09

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
eriales						
M5ELE3185		TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	PZA	1.00000	83,550.00	83,550.00
M5ELE7125		BASE PARA TRANSFORMADOR 60x70x100 CM	PZA	1.00000	590.00	590.00
Total de Materiales						84,140.00
Mano de Obra						
M0ELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	3.00000	692.39	2,077.17
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	3.01100	286.49	862.62
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	2,939.79	88.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	2,939.79	176.39
Total de Mano de Obra						3,204.37

Costo Directo	87,344.37
Indirectos (8.80%)	7,686.30
Subtotal	95,030.67
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	95,030.67
Utilidad (10.31%)	9,797.66
Subtotal	104,828.33
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	526.76
Precio Unitario	105,355.09

** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **

000120

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.2.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO PARA MEDICION QUE INCLUYE: BASE PARA MEDICION, CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X100 AMP., SISTEMA DE TIERRAS FISICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 5,116.49
Importe : 5,116.49

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SELE9753		MURETE PREFABRICADO PARA MEDICION	PZA	1.00000	3,420.00	3,420.00
Total de Materiales						3,420.00
Mano de Obra						
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	1.00279	286.49	287.29
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	753.95	22.62
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	753.95	45.24
Total de Mano de Obra						821.81

Costo Directo	4,241.81
Indirectos (8.80%)	373.28
Subtotal	4,615.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	4,615.09
Utilidad (10.31%)	475.82
Subtotal	5,090.91
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	25.58
Precio Unitario	5,116.49

** CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. **

000121

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS A BASE DE PAD 1 1/2", CEPA DE 30 X 30 EN
BANQUETA Y DE 30 X 60 EN CALLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : ML
Cantidad : 3,657.11
Precio Unitario : 74.49
Importe : 272,418.12

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MOELE7458		DUCTO PAD DE 1-1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00000	26.15	26.15
Total de Materiales						26.15
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.03333	692.39	23.08
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.03347	286.49	9.59
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	32.67	0.98
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	32.67	1.96
Total de Mano de Obra						35.61

Costo Directo	61.76
Indirectos (8.80%)	5.43
Subtotal	67.19
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	67.19
Utilidad (10.31%)	6.93
Subtotal	74.12
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.37
Precio Unitario	74.49

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

000122

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO CIRCULAR 12 MTS METALICO, PINTADO COLOR VERDE MILITAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 7,574.64
Importe : 522,650.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE8745		POSTE CONICO CIRCULAR DE 12.00 MT. DE ALTURA	PZA	1.00000	4,593.75	4,593.75
M5ELE1212		CABLE # 12	ML	3.00000	6.00	18.00
M5ELE1558		VARILLA COPPER WELD DE DE 1.50 MTS Y 5/8"	PZA	1.00000	212.00	212.00
M5ELE7456		SOLDADURA CADWELD	PZA	1.00000	150.00	150.00
Total de Materiales						4,973.75
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.30000	692.39	207.72
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.30109	286.49	86.26
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	293.98	8.82
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	293.98	17.64
Total de Mano de Obra						320.44
Equipo						
MQ-9170		GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54

Costo Directo	6,279.73
Indirectos (8.80%)	552.62
Subtotal	6,832.35
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	6,832.35
Utilidad (10.31%)	704.42
Subtotal	7,536.77
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	37.87
Precio Unitario	7,574.64

** SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

000123



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.3
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON ANCLAS, TUERCAS,
POLIDUCTO DE ENTRADA Y SALIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 2,923.09
Importe : 201,693.21

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MOELE3026		BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PARA LAMPARA	PZA	1.00000	1,400.00	1,400.00
Total de Materiales						1,400.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.10000	692.39	69.24
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.10039	286.49	28.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	98.00	2.94
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	98.00	5.88
Total de Mano de Obra						106.82
Equipo						
MQ-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	0.93000	985.54	916.55
Total de Equipo						916.55

Costo Directo	2,423.37
Indirectos (8.80%)	213.26
Subtotal	2,636.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,636.63
Utilidad (10.31%)	271.84
Subtotal	2,908.47
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	14.62
Precio Unitario	2,923.09

** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 09/100 M.N. **

000124

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.4
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DRS 2 + 1 CAL. 6 CON TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : ML
Cantidad : 4,500.00
Precio Unitario : 63.27
Importe : 284,715.00

Clave	Da Rendimier	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MOELE8458		CABLE DE LAUMINIO DSR 2 +1 Cal 6	ML	1.00000	22.00	22.00
Total de Materiales						22.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.02000	692.39	13.85
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	28.20	0.56
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	28.20	1.69
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.05009	286.49	14.35
Total de Mano de Obra						30.45

Costo Directo	52.45
Indirectos (8.80%)	4.62
Subtotal	57.07
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	57.07
Utilidad (10.31%)	5.88
Subtotal	62.95
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.32
Precio Unitario	63.27

**** SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. ****

000125

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA CONEXCION DE POSTE A LINEA QUE INCLUYE:
REGISTRO TIPO PVC, CONECTORES BIMETALICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 1,112.64
Importe : 76,772.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SELE0154		REGISTRO PVC ELECTRICO TIPO CUBETA	PZA	1.00000	565.01	565.01
SELE0156		CONECTOR BIMETALICO	PZA	2.00000	18.50	37.00
Total de Materiales						602.01
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.29319	692.39	203.00
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.29907	286.49	85.68
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	288.68	8.66
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	288.68	23.09
Total de Mano de Obra						320.43

Costo Directo	922.44
Indirectos (8.80%)	81.17
Subtotal	1,003.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,003.61
Utilidad (10.31%)	103.47
Subtotal	1,107.08
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	5.56
Precio Unitario	1,112.64

**** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 64/100 M.N. ****

000126

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO XSP2 MCA. CREE O CALIDAD SIMILAR, CON BASE, FOTOCELDA DE CONTROL, BRAZO PARA MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 11,741.63
Importe : 810,172.47

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE6124		LUMINARIA TIPO XSP2 MARCA CREE	PZA	1.00000	7,536.00	7,536.00
M5ELE1212		CABLE # 12	ML	18.00000	6.00	108.00
M5ELE1010		CABLE # 10	ML	36.00000	9.05	325.80
M5ELE9865		BRAZO 2.40 X 2" GALVANIZADO	PZA	1.00000	512.00	512.00
Total de Materiales						8,481.80
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.25000	692.39	173.10
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.25090	286.49	71.88
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	244.98	7.35
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.06000	244.98	14.70
Total de Mano de Obra						267.03
Equipo						
MQ-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54

Costo Directo	9,734.37
Indirectos (8.80%)	856.62
Subtotal	10,590.99
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	10,590.99
Utilidad (10.31%)	1,091.93
Subtotal	11,682.92
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	58.71
Precio Unitario	11,741.63

** ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **

000197

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 9,160.49
Precio Unitario : 4.16
Total : 38,107.64

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
AYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.39	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000039



LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.2

DESPALME DE MATERIAL VEGETAL NO APTO PARA PROPÓSITOS DE CONSTRUCCIÓN CON MÁQUINA
EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 Cm, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

Unidad : M2
Cantidad : 9,160.49
Precio Unitario : 17.54
Total : 160,674.99

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo -1662	X	TRACTOR DE ORUGAS D-9 CAT	HORA	0.01111	1,309.05	14.54
Total de Equipo						14.54

Costo Directo	14.54
Indirectos (8.80%)	1.28
Subtotal	15.82
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	15.82
Utilidad (10.31%)	1.63
Subtotal	17.45
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.09
Precio Unitario	17.54

**** DIECISIETE PESOS 54/100 M.N. ****

0100010

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.3

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MT DE PROFUNDIDAD EN SECO,
INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACION MAXIMA 40 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M3
Cantidad : 25,736.00
Precio Unitario : 83.62
Total : 2'152,044.32

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
MQ-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01250	914.88	11.44
Total de Equipo						69.32

Costo Directo	69.32
Indirectos (8.80%)	6.10
Subtotal	75.42
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	75.42
Utilidad (10.31%)	7.78
Subtotal	83.20
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.42
Precio Unitario	83.62

** OCHENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **

000031

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.4
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" DE 2.00 A 4.00 mt DE PROFUNDIDAD EN
PRESENCIA DE AGUA

	Unidad :	M3
	Cantidad :	10,832.60
	Precio Unitario :	77.57
	Total :	840,284.78

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05556	1,157.56	64.31
Total de Equipo						64.31

	Costo Directo	64.31
	Indirectos (8.80%)	5.66
	Subtotal	69.97
	Financiamiento (0.00%)	0.00
	Subtotal	69.97
	Utilidad (10.31%)	7.21
	Subtotal	77.18
	Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.39
	Precio Unitario	77.57

**** SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****

000042

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.5
ESTABILIZACIÓN DE TERRENO CON PIEDRA BRASA CON EQUIPO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA,
ACARREO EN CAMIÓN y DESCARGA A PIE DE CEPAL, COLOCADO Y APIZONADO CON EQUIPO

Unidad : M3
Cantidad : 7,526.68
Precio Unitario : 417.52
Total : 3'142,539.43

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
AGRE7236		PIEDRA BRAZA	M3	1.40000	80.00	112.00
Total de Materiales						112.00
Equipo						
MQ-9172		EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.02000	1,157.56	23.15
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.40000	10.80	15.12
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	33.60000	5.40	181.44
MQ-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02857	505.20	14.43
Total de Equipo						234.14

Costo Directo	346.14
Indirectos (8.80%)	30.46
Subtotal	376.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	376.60
Utilidad (10.31%)	38.83
Subtotal	415.43
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.09
Precio Unitario	417.52

** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. **

000043

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.6
PLANTILLA, ACOSTILLADO Y SOBRE EL LOMO DEL TUBO DE MATERIAL DE BANCO (GRAVA+ARENA),
GRAVÓN, INCLUYE: REGALÍAS, EXTRACCIÓN, CRIBA, CARGA, ACARREO, DESCARGA A PIE DE CEPA,
COLOCADO Y ACOMODADO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO

Unidad :	M3
Cantidad :	3,672.40
Precio Unitario :	370.90
Total :	1'362,093.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.01786	286.49	5.12
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	3.91	0.39
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.12	0.15
Total de Mano de Obra						5.66
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.50
Indirectos (8.80%)	27.06
Subtotal	334.56
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.56
Utilidad (10.31%)	34.49
Subtotal	369.05
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.90

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **

000011

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.7
SUMINISTRO DE CAJÓN PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2500 x 2000 x 1500 MM,
MACHO-HEMERA CON JUNTA DE MORTERO, FABRICADO CON CONCRETO F'C=350 KG/CM2 Y ACERO
F'Y=6000 KG/CM2, EL FABRICANTE DEBERÁ TENER VIGENTE LA CERTIFICACIÓN ISO-9000 Y
LABORATORIO PROPIO ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN (EMA).
Unidad : PIEZA
Cantidad : 1,470.00
Precio Unitario : 26,403.29
Total : 38'812,836.30

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SAN2156		CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2.00 x 2.50 x 1.50 MT. CARGA VEHICULAR AASHTO HS20	PZA	1.00000	21,889.58	21,889.58
Total de Materiales						21,889.58

Costo Directo	21,889.58
Indirectos (8.80%)	1,926.28
Subtotal	23,815.86
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23,815.86
Utilidad (10.31%)	2,455.42
Subtotal	26,271.28
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	132.01
Precio Unitario	26,403.29

**** VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 29/100 M.N. ****

000045

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.8

COLOCACIÓN DE CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2 x 2.50 x 1.50 m, CARGA VEHICULAR AASHTO HS20, COLCHÓN DE RELLENO MENOR DE 0.60 m, INCLUYE: MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1,470.00
Precio Unitario : 1,674.79
Total : 2'461,941.30

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54
Auxiliares						
CUADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
					Suma	1,134.42
					Total	141.80
				Cantidad : 0.12500		
BAMOR013		FABRICACION EN OBRA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 CON 40 LT. DE ADHEBOND POR M3	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.50000	3,268.62	1,634.31
M3AGRE1245		ARENON	M3	1.05000	320.60	336.63
M10AG5645		AGUA	M3	0.23000	6.20	1.43
M2ADH4964		ADHEBOND	LT	40.00000	43.50	1,740.00
CUADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHOLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
					Suma	3,868.81
					Total	261.14
				Cantidad : 0.06750		
Total de Auxiliares						402.94

Costo Directo 1,388.48
Indirectos (8.80%) 122.19
Subtotal 1,510.67
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 1,510.67
Utilidad (10.31%) 155.75
Subtotal 1,666.42
Inspeccion y Vigilancia (0.50%) 8.37
Precio Unitario 1,674.79

** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **

000046

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.9

RELLENO DE MATERIAL FINO (SELECCIONADO) PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 9,140.95
Precio Unitario : 60.89
Total : 556,592.45

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01667	914.88	15.25
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						50.49

Costo Directo	50.49
Indirectos (8.80%)	4.44
Subtotal	54.93
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	54.93
Utilidad (10.31%)	5.66
Subtotal	60.59
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.30
Precio Unitario	60.89

**** SESENTA PESOS 89/100 M.N. ****

000047

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.10

RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 26,991.22
Precio Unitario : 78.50
Total : 2'118,810.77

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
Q-1064		CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.01667	914.88	15.25
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02026	505.20	10.24
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						65.08

Costo Directo	65.08
Indirectos (8.80%)	5.73
Subtotal	70.81
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	70.81
Utilidad (10.31%)	7.30
Subtotal	78.11
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.39
Precio Unitario	78.50

** SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **

000048

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.1.11
CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO 1ER
KM, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: EQUIPO DE CARGA,
CAMIÓN VOLTEO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 3,315.80
Precio Unitario : 90.28
Total : 299,350.42

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
2-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.07000	914.88	64.04
Total de Equipo						74.84

Costo Directo	74.84
Indirectos (8.80%)	6.59
Subtotal	81.43
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	81.43
Utilidad (10.31%)	8.40
Subtotal	89.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.45
Precio Unitario	90.28

** NOVENTA PESOS 28/100 M.N. **

000049

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad :	M3/KM
Clave: 1.1.1.12		Cantidad :	16,579.00
ACARREO EN CAMIÓN EN LOS KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO		Precio Unitario :	6.52
PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN SITIO, CONSIDERANDO TARIFA DE ACARREO A KM		Total :	108,095.08
SUBSECUENTES VIGENTE EN EL ESTADO. INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO Y TODO LO NECESARIO			
PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40
Costo de Equipo						5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

**** SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

000050

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 256.00
Precio Unitario : 4.16
Total : 1,064.96

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.39	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000051

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.2.

EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, EFECTUADAS CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN,
INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 2,384.31
Precio Unitario : 39.88
Total : 95,086.28

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06667	495.86	33.06
Costo de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000052

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.3

AFINE MANUAL DE PLANTILLA EN ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CORTE,
MANIOBRAS, EXTRACCIÓN Y/O APILE DEL MATERIAL AL COSTADO DE LA EXCAVACIÓN, EQUIPO DE
SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : M2
Cantidad : 346.31
Precio Unitario : 29.98
Total : 10,382.37

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
0ALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.02556	466.66	11.93
0AYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.03787	286.49	10.85
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	22.78	0.68
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	17.42	1.39
Total de Mano de Obra						24.85

Costo Directo	24.85
Indirectos (8.80%)	2.19
Subtotal	27.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	27.04
Utilidad (10.31%)	2.79
Subtotal	29.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.15
Precio Unitario	29.98

**** VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N. ****

000053

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.4

PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE f_c = 100 KG/CM²,
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 253.00
Precio Unitario : 126.28
Total : 31,948.84

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	----	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

0ALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.05117	466.66	23.88
0AYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02500	286.49	7.16
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	23.73	1.90
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	31.04	0.93
Total de Mano de Obra						33.87

Auxiliares

BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM ² .	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
CUADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA- KOHOLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
					Suma	1,375.38
					Cantidad : 0.05150	Total
Total de Auxiliares						70.83

Costo Directo	104.70
Indirectos (8.80%)	9.21
Subtotal	113.91
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	113.91
Utilidad (10.31%)	11.74
Subtotal	125.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.63

Precio Unitario **126.28**

** CIENTO VEINTISEIS PESOS 28/100 M.N. **

000054



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.5

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA,
DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : TON
Cantidad : 43.05
Precio Unitario : 24,436.83
Total : 1'052,005.53

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62

Mano de Obra

MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.81690	466.66	3,181.17
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	5,411.50	432.92
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,077.43	212.32
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18

Precio Unitario 24,436.83

**** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. ****

000055

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción	
Clave: 1.1.2.6	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:	Unidad : M3
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	Cantidad : 312.94
	Precio Unitario : 2,559.59
	Total : 800,998.09

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.81967	286.49	234.83
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	472.03	37.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	617.34	18.52
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **

000056

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.7

CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 1,673.20
Precio Unitario : 286.08
Total : 478,669.06

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M1ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
M1ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12000	286.49	34.38
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.38	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	69.11	5.53
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

000057

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.8

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE Fo.Fo., MARCO Y CONTRAMARCO DE 6" DE LONGITUD.
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : PIEZA
Cantidad : 13.00
Precio Unitario : 14,390.88
Total : 187,081.44

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
FACE5648		CANAL CE 152 X 19.35	ML	10.91400	365.91	3,993.54
SAN7310		TAPA DE Fo.Fo. DE 0.60 X 0.70 MT	PZA	2.00000	2,500.00	5,000.00
M1SOL4254		SOLDADURA 70-11	KG	1.20000	40.82	48.98
Total de Materiales						9,042.52
Mano de Obra						
MOSOLD155	X	SOLDADOR	JOR	2.60000	466.66	1,213.32
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.50000	466.66	233.33
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.50000	286.49	143.25
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	1,215.66	97.25
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,589.90	47.70
Total de Mano de Obra						1,734.85
Equipo						
MQ-9113		SOLDADORA ELECTRICA MARCA MILLER DE 225 VOLT. 220	HORA	8.00000	144.17	1,153.36
Total de Equipo						1,153.36

Costo Directo	11,930.73
Indirectos (8.80%)	1,049.90
Subtotal	12,980.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12,980.63
Utilidad (10.31%)	1,338.30
Subtotal	14,318.93
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	71.95
Precio Unitario	14,390.88

** CATORCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **

000058

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.2.9

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES DE Fo. Fo. DE 0.40 X 0.25 M@40 M, SOBRESALIDO 15 CM.
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL
CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 78.00
Precio Unitario : 195.69
Total : 15,263.82

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MSAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	1.00000	126.70	126.70
Total de Materiales						126.70
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.11364	286.49	32.56
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	32.56	0.98
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	24.90	1.99
Total de Mano de Obra						35.53

Costo Directo	162.23
Indirectos (8.80%)	14.28
Subtotal	176.51
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	176.51
Utilidad (10.31%)	18.20
Subtotal	194.71
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.98
Precio Unitario	195.69

**** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. ****

000059

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.1

EXTRACCIÓN Y RETIRO SIN RECUPERACION DE TUBERÍA EXISTENTE DE P.V.C. DE 0.45 M DE
DIÁMETRO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO HASTA EL SITIO INDICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y
MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 425.00
Precio Unitario : 316.93
Total : 134,695.25

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	-------------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Equipo

Q-7129		CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	0.03333	446.48	14.88
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.20000	1,157.56	231.51
Total de Equipo						246.39

Auxiliares

CUADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
						Suma 1,134.42
Total de Auxiliares						16.37
						Cantidad : 0.01443 Total 16.37

Costo Directo	262.76
Indirectos (8.80%)	23.12
Subtotal	285.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	285.88
Utilidad (10.31%)	29.47
Subtotal	315.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.58
Precio Unitario	316.93

** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. **

000060

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.2

DEMOLICIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL
PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A UNA DISTANCIA DE 6 KM

Unidad : PIEZA
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : 1,692.90
Total : 6,771.60

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	1.00000	1,157.56	1,157.56
Q-7081		MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	1.00000	101.34	101.34
MQ-7129		CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	0.32387	446.48	144.60
Total de Equipo						1,403.50

Costo Directo	1,403.50
Indirectos (8.80%)	123.51
Subtotal	1,527.01
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,527.01
Utilidad (10.31%)	157.43
Subtotal	1,684.44
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	8.46
Precio Unitario	1,692.90

** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **

000061

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.3

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA., MEDIDA EN ZANJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 1,115.62
Precio Unitario : 69.81
Total : 77,881.43

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
al de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000062



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.4

CAMA ACOSTILLADO Y RELLENO HASTA 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL GRAVA-ARENA (GRAVÓN) COMPACTADO CON PISONES DE MANO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE GRAVÓN HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO Y EXTENDIDO A PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 596.30
Precio Unitario : 370.80
Total : 221,108.04

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MOAGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845 X		AYUDANTE EN GENERAL	por	0.01787	286.49	5.12
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	3.91	0.31
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.12	0.15
Total de Mano de Obra						5.58
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.42
Indirectos (8.80%)	27.05
Subtotal	334.47
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.47
Utilidad (10.31%)	34.48
Subtotal	368.95
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.80

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 80/100 M.N. **

000063

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.5

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. EN
CAPAS DE 15 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA
EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 518.00
Precio Unitario : 42.50
Total : 22,015.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
Q-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						35.24

Costo Directo	35.24
Indirectos (8.80%)	3.10
Subtotal	38.34
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	38.34
Utilidad (10.31%)	3.95
Subtotal	42.29
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.21
Precio Unitario	42.50

** CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **

000064

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.6
SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø 45 CMS DE PVC SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO. INC.
FLETES, ACARREOS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 425.00
Precio Unitario : 800.10
Total : 340,042.50

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
1.1.3.6.SAN0018		TUBO PVC SANITARIO S-20 DE 45 CM (18") DE DIAMETRO	ML	1.03000	644.00	663.32
Total de Materiales						663.32

Costo Directo	663.32
Indirectos (8.80%)	58.37
Subtotal	721.69
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	721.69
Utilidad (10.31%)	74.41
Subtotal	796.10
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	4.00
Precio Unitario	800.10

**** OCHOCIENTOS PESOS 10/100 M.N. ****

000065

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad :	ML
Clave: 1.1.3.7		Cantidad :	425.00
COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 18" (45 CM) DE DIÁMETRO. INCLUYE:		Precio Unitario :	91.23
MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, PRUEBA DE TUBERÍA, AGUA PARA PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		Total :	38,772.75

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares						
JADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
OTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
Total de Auxiliares				Cantidad : 0.06667	Suma Total	1,134.42
						75.63
						75.63

Costo Directo	75.63
Indirectos (8.80%)	6.66
Subtotal	82.29
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	82.29
Utilidad (10.31%)	8.48
Subtotal	90.77
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.46
Precio Unitario	91.23

** NOVENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. **

000066

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.8
SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE POZO DE VISITA COMÚN DESDE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD DE
TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, CON MURO DE 30 CMS DE ESPESOR.
INCLUYE: AFINE, MURO, PLANTILLA, MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR PULIDO Y TODO LO
NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE
CONSTRUCCIÓN.

Unidad : PIEZA
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 13,497.29
Total : 80,983.74

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M3TAB7458		TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	1,100.00000	4.25	4,675.00
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.45000	3,268.62	1,470.88
M4SAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	8.00000	126.70	1,013.60
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.72000	320.60	230.83
M3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	0.50000	270.60	135.30
M10AG5645		AGUA	M3	0.66720	6.20	4.14
Total de Materiales						7,529.75
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.17000	286.49	621.68
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	2.17000	466.66	1,012.65
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,634.33	49.03
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	1,249.63	99.97
Total de Mano de Obra						1,783.33
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	1.10000	495.86	545.45
Total de Equipo						545.45
Auxiliares						
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
CUADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-	HORA	0.53330	97.87	52.19
		KOHLER DE 1 SACO				
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
Total de Auxiliares						1,375.38
					Suma	1,331.37
					Cantidad : 0.96800	Total
						1,331.37

Costo Directo	11,189.90
Indirectos (8.80%)	984.71
Subtotal	12,174.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	12,174.61
Utilidad (10.31%)	1,255.20
Subtotal	13,429.81
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	67.48
Precio Unitario	13,497.29

** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **

000007

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad :	PIEZA
Clave: 1.1.3.9		Cantidad :	2.00
INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.		Precio Unitario :	12,792.92
		Total :	25,585.84

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
STAB7458		TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	1,000.00000	4.25	4,250.00
CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.40000	3,268.62	1,307.45
M4SAN8458		ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	8.00000	126.70	1,013.60
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.72000	320.60	230.83
M3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	0.50000	270.60	135.30
M10AG5645		AGUA	M3	1.26000	6.20	7.81
Total de Materiales						6,944.99
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.17000	286.49	621.68
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	2.17155	466.66	1,013.38
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,635.06	49.05
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	1,250.19	100.02
Total de Mano de Obra						1,784.13
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	1.10000	495.86	545.45
Total de Equipo						545.45
Auxiliares						
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
ADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-	HORA	0.53330	97.87	52.19
MQ-7349		KOHOLER DE 1 SACO				
		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
						Suma 1,375.38
						Cantidad : 0.96800
						Total 1,331.37
Total de Auxiliares						1,331.37

Costo Directo	10,605.94
Indirectos (8.80%)	933.32
Subtotal	11,539.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	11,539.26
Utilidad (10.31%)	1,189.70
Subtotal	12,728.96
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	63.96
Precio Unitario	12,792.92

** DOCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **

000068

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.3.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL (TIPO PESADO) Y TAPA DE Fo.Fo: DE 60 CMS. DE
DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

Unidad : JUEGO
Cantidad : 6.00
Precio Unitario : 2,694.94
Total : 16,169.64

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.01090	3,268.62	35.63
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.02176	330.60	7.19
M4SAN3654		BROCAL DE Fo. Fo. DE 0.60 MT DE 110 KG	PZA	1.00000	2,165.00	2,165.00
M10AG5645		AGUA	M3	0.02176	6.20	0.13
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.01794	320.60	5.75
Total de Materiales						2,213.70
Mano de Obra						
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02500	286.49	7.16
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	0.02500	466.66	11.67
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	18.83	0.56
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	14.40	1.15
Total de Mano de Obra						20.54

Costo Directo	2,234.24
Indirectos (8.80%)	196.61
Subtotal	2,430.85
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,430.85
Utilidad (10.31%)	250.62
Subtotal	2,681.47
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	13.47
Precio Unitario	2,694.94

** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **

000069

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.1

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : HE
Cantidad : 100.00
Precio Unitario : 112.50
Total : 11,250.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-7371	X	BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI	HORA	1.00000	93.27	93.27
Costo de Equipo						93.27

Costo Directo	93.27
Indirectos (8.80%)	8.21
Subtotal	101.48
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	101.48
Utilidad (10.31%)	10.46
Subtotal	111.94
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.56
Precio Unitario	112.50

**** CIENTO DOCE PESOS 50/100 M.N. ****

000070

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.2
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO, INCLUYE: MECHEROS Y
SEÑALAMIENTOS LUMINOSOS PARA TRABAJOS NOCTURNOS, SEÑALAMIENTOS REFLEJANTES Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : JUEGO
Cantidad : 10.00
Precio Unitario : 2,768.15
Total : 27,681.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
BESP1263		CACHIMBA (MECHERO)	PZA	5.00000	90.00	450.00
BESP6589		LETRERO PARA PREVENION DE ACCIDENTES DE TRANSITO	PZA	2.00000	750.00	1,500.00
M2GAS0125		DIESEL	LT	10.00000	12.61	126.10
Total de Materiales						2,076.10
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.70000	286.49	200.54
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	200.54	6.02
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	153.34	12.27
Total de Mano de Obra						218.83

Costo Directo	2,294.93
Indirectos (8.80%)	201.95
Subtotal	2,496.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,496.88
Utilidad (10.31%)	257.43
Subtotal	2,754.31
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	13.84
Precio Unitario	2,768.15

** DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **

000071

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.3

CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO DISCO DE DIAMANTE, EN VIALIDAD. INCLUYE:
MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN.

Unidad : ML
Cantidad : 96.60
Precio Unitario : 99.56
Total : 9,617.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
QAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.25000	286.49	71.62
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	54.76	4.38
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	71.62	2.15
Total de Mano de Obra						78.15
Equipo						
MQ-4391		CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"	HORA	0.02562	171.26	4.39
Total de Equipo						4.39

Costo Directo	82.54
Indirectos (8.80%)	7.26
Subtotal	89.80
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	89.80
Utilidad (10.31%)	9.26
Subtotal	99.06
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.50
Precio Unitario	99.56

** NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **

000072

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.4
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES

Unidad : M3
Cantidad : 8.00
Precio Unitario : 303.70
Total : 2,429.60

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.20000	1,157.56	231.51
Q-7081		MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	0.20000	101.34	20.27
Total de Equipo						251.78

Costo Directo	251.78
Indirectos (8.80%)	22.16
Subtotal	273.94
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	273.94
Utilidad (10.31%)	28.24
Subtotal	302.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.52
Precio Unitario	303.70

**** TRESCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. ****

000073



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.1.4.5
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 6,720.14
Precio Unitario : 4.24
Total : 28,493.39

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
POPEO7563	X	PEON	jor	0.01330	241.76	3.22
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.22	0.10
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.46	0.20
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

**** CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****

000074



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.1
TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 2,100.00
Precio Unitario : 4.16
Total : 8,736.00

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
DAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.39	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo 3.45
Indirectos (8.80%) 0.30
Subtotal 3.75
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 3.75
Utilidad (10.31%) 0.39
Subtotal 4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%) 0.02
Precio Unitario 4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000075

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.2

DESAZOLVE EN CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO, CUANDO EL VOLUMEN DEL MATERIAL EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 M3/KM POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 1,994.16
Precio Unitario : 26.34
Total : 52,526.17

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.01887	1,157.56	21.84
Costo de Equipo						21.84

Costo Directo	21.84
Indirectos (8.80%)	1.92
Subtotal	23.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	23.76
Utilidad (10.31%)	2.45
Subtotal	26.21
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.13
Precio Unitario	26.34

**** VEINTISEIS PESOS 34/100 M.N. ****

000076

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.3
EXCAVACIÓN DE CANALES DE DESVÍO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 2,277.78
Precio Unitario : 69.81
Total : 159,011.82

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Costo de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000077

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.4
FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL LIMO CAPAS DE 20 CMS TRANSPORTADO EN CAMIÓN DE VOLTEO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad :	M3
Cantidad :	6,090.00
Precio Unitario :	293.41
Total :	1'786,866.90

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
AGRE3789		LIMO	M3	1.30000	160.00	208.00
Total de Materiales						208.00
Equipo						
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02025	505.20	10.23
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02222	867.27	19.27
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01250	458.93	5.74
Total de Equipo						35.24

Costo Directo	243.24
Indirectos (8.80%)	21.41
Subtotal	264.65
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	264.65
Utilidad (10.31%)	27.29
Subtotal	291.94
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.47
Precio Unitario	293.41

** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. **

000078

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.5

ACARREO DE MATERIAL COMÚN PRODUCTO DE BANCO DE PRÉSTAMO PARA LA FORMACIÓN DE
TERRAPLENES COMPACTADOS EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O
IGUAL A 1.00 (UNO) KILÓMETRO

Unidad : M3
Cantidad : 6,857.52
Precio Unitario : 101.31
Total : 694,735.35

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
RALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.08000	914.88	73.19
Total de Equipo						83.99

Costo Directo	83.99
Indirectos (8.80%)	7.39
Subtotal	91.38
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	91.38
Utilidad (10.31%)	9.42
Subtotal	100.80
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.51
Precio Unitario	101.31

** CIENTO UN PESOS 31/100 M.N. **

000079

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.6
SOBREACARREO DE MATERIAL DE BANCO DE PRÉSTAMO, PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES
COMPACTADOS, EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA MAYOR DE 1.00 (UNO)
KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL PRIMERO (M³-KM)

Unidad : M3/KM
Cantidad : 91,658.83
Precio Unitario : 6.52
Total : 597,615.57

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo RALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40
Total de Equipo						5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

** SEIS PESOS 52/100 M.N. **

000080

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.7

EXCAVACIÓN DE CANALES Y/O DRENES CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN, CUANDO EL VOLUMEN EXCAVADO SEA MAYOR DE 3000 m3/km, POR METRO CÚBICO MEDIDO EN LA EXCAVACIÓN

Unidad : M3
Cantidad : 2,567.18
Precio Unitario : 69.81
Total : 179,214.84

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.05000	1,157.56	57.88
Total de Equipo						57.88

Costo Directo	57.88
Indirectos (8.80%)	5.09
Subtotal	62.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	62.97
Utilidad (10.31%)	6.49
Subtotal	69.46
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.35
Precio Unitario	69.81

**** SESENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. ****

000081

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad :	M3
Clave: 1.2.1.8		Cantidad :	1,047.53
SUMINISTRO DE AGUA MEDIANTE EL EMPLEO DE "PIPA", PARA LA COMPACTACIÓN DE		Precio Unitario :	21.31
TERRAPLENES, POR METRO CÚBICO		Total :	22,322.86

Clave	Da Rendimier	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
10AG5645		AGUA	M3	1.00000	6.20	6.20
Total de Materiales						6.20
Equipo						
MQ-7543	X	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.02500	458.93	11.47
Total de Equipo						11.47

Costo Directo	17.67
Indirectos (8.80%)	1.55
Subtotal	19.22
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	19.22
Utilidad (10.31%)	1.98
Subtotal	21.20
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	21.31

**** VEINTIUN PESOS 31/100 M.N. ****

000082

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.9

EXCAVACIÓN DE AFINE "A MANO" EN MATERIAL COMÚN PARA LA FORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE
APOYO DEL REVESTIMIENTO DE CONCRETO POR METRO CUADRADO DE AFINE EN EL PERÍMETRO
DE LA SECCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 4,474.80
Precio Unitario : 29.98
Total : 134,154.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
-------	----------------	-------------	--------	----------	-------------------	-------

Mano de Obra

0ALB789		OF ALBAÑIL	por	0.02556	466.66	11.93
0AYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	por	0.03787	286.49	10.85
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	22.78	0.68
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	17.42	1.39
Total de Mano de Obra						24.85

Costo Directo	24.85
Indirectos (8.80%)	2.19
Subtotal	27.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	27.04
Utilidad (10.31%)	2.79
Subtotal	29.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.15
Precio Unitario	29.98

**** VEINTINUEVE PESOS 98/100 M.N. ****

000083

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Clave: 1.2.1.10					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 140 kg/cm2 PARA REVESTIMIENTO DE CANALES, INCLUYE: MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.		M3	431.26	2,237.74	965,047.75

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7CON0140		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 140 Kg/Cm2	M3	1.00000	1,181.57	1,181.57
Total de Materiales						1,181.57
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.81967	286.49	234.83
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	472.03	37.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	617.34	18.52
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	1,855.19
Indirectos (8.80%)	163.26
Subtotal	2,018.45
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,018.45
Utilidad (10.31%)	208.10
Subtotal	2,226.55
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	11.19
Precio Unitario	2,237.74

** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **

000084

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.11

CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 4,474.80
Precio Unitario : 22.46
Total : 100,504.01

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7PAV7485		CURACRETO	LT	0.27419	15.12	4.15
Total de Materiales						4.15
Mano de Obra						
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	13.26	0.40
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.04629	286.49	13.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	10.14	0.81
Total de Mano de Obra						14.47

Costo Directo	18.62
Indirectos (8.80%)	1.64
Subtotal	20.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	20.26
Utilidad (10.31%)	2.09
Subtotal	22.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	22.46

** VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **

000085

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.1.12
SELLADO DE JUNTAS DE REVESTIMIENTO DE CANALES, CON CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA O CALIDAD SIMILAR, POR METRO LINEAL COLOCADO, INCLUYE LA LIMPIEZA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

Unidad :	ML
Cantidad :	3,259.19
Precio Unitario :	22.22
Total :	72,419.20

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7PAV8465		CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA	LT	0.20093	51.00	10.25
Total de Materiales						10.25
Mano de Obra						
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7.49	0.22
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.02613	286.49	7.49
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	5.73	0.46
Total de Mano de Obra						8.17

Costo Directo	18.42
Indirectos (8.80%)	1.62
Subtotal	20.04
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	20.04
Utilidad (10.31%)	2.07
Subtotal	22.11
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.11
Precio Unitario	22.22

**** VEINTIDOS PESOS 22/100 M.N. ****

000086



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
 RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
 AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
 AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
 Cantidad : 238.36
 Precio Unitario : 4.16
 Total : 991.58

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
OTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.39	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

**** CUATRO PESOS 16/100 M.N. ****

000087

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
 FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
 DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
 FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.2
EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"

Unidad : M3
Cantidad : 269.36
Precio Unitario : 39.88
Total : 10,742.08

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06667	495.86	33.06
Costo de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000088

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.3
ESTABILIZACIÓN Y RELLENO DEL TERRENO CON PIEDRA DE CERRO LIMPIA O PIEDRA BOLA DE 4" DE
DIAMETRO, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMIÓN Y DESCARGA A PIE DE
CEPA, IMPREGNACIÓN, Y APISONADO CON EQUIPO

Unidad : M3
Cantidad : 171.04
Precio Unitario : 417.52
Total : 71,412.62

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
3AGRE7236		PIEDRA BRAZA	M3	1.40000	80.00	112.00
Total de Materiales						112.00
Equipo						
MQ-9172		EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.02000	1,157.56	23.15
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.40000	10.80	15.12
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	33.60000	5.40	181.44
MQ-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02857	505.20	14.43
Total de Equipo						234.14

Costo Directo	346.14
Indirectos (8.80%)	30.46
Subtotal	376.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	376.60
Utilidad (10.31%)	38.83
Subtotal	415.43
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.09
Precio Unitario	417.52

**** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 52/100 M.N. ****

000089

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.4
PLANTILLA, ACOSTILLADO Y 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVÓN),
INCLUYE: REGALÍAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPA,
IMPREGNACIÓN, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO

Unidad :	M3
Cantidad :	41.60
Precio Unitario :	370.90
Total :	15,429.44

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
3AGRE7458		GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	1.05000	270.60	284.13
Total de Materiales						284.13
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.01786	286.49	5.12
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	3.91	0.39
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5.12	0.15
Total de Mano de Obra						5.66
Equipo						
MQ-3425		RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.03571	495.86	17.71
Total de Equipo						17.71

Costo Directo	307.50
Indirectos (8.80%)	27.06
Subtotal	334.56
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	334.56
Utilidad (10.31%)	34.49
Subtotal	369.05
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.85
Precio Unitario	370.90

** TRESCIENTOS SETENTA PESOS 90/100 M.N. **

000090

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.5

CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 80.93
Precio Unitario : 286.08
Total : 23,152.45

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12000	286.49	34.38
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.38	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	69.11	5.53
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. **

000091

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Clave: 1.2.2.6					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		TON	4.08	24,436.83	99,702.27

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.81690	466.66	3,181.17
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	5,411.50	432.92
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,077.43	212.32
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18
Precio Unitario	24,436.83

** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **

000092

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 36.70
Precio Unitario : 2,559.59
Total : 93,936.95

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
7CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.81967	286.49	234.83
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	472.03	37.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	617.34	18.52
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **

000093

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.8

SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO PAD CORRUGADO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN,
MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARGOS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : 2,847.41
Total : 51,253.38

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MSAN0036		TUBERIA P.E.A.D. 36" DE DIAMETRO	ML	1.03000	2,291.87	2,360.63
Total de Materiales						2,360.63

Costo Directo	2,360.63
Indirectos (8.80%)	207.74
Subtotal	2,568.37
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,568.37
Utilidad (10.31%)	264.80
Subtotal	2,833.17
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	14.24
Precio Unitario	2,847.41

** DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **

000094

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.2.9

COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 0.90 M DE DIÁMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBRECARREROS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : ML
Cantidad : 18.00
Precio Unitario : 136.82
Total : 2,462.76

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Auxiliares						
JADRILLA 0		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
TUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
				Cantidad : 0.10000	Suma	1,134.42
Total de Auxiliares					Total	113.44

Costo Directo	113.44
Indirectos (8.80%)	9.98
Subtotal	123.42
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	123.42
Utilidad (10.31%)	12.72
Subtotal	136.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.68
Precio Unitario	136.82

** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **

000095

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.1

EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "B"

Unidad : M3
Cantidad : 626.72
Precio Unitario : 39.88
Total : 24,993.59

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.06668	495.86	33.06
Total de Equipo						33.06

Costo Directo	33.06
Indirectos (8.80%)	2.91
Subtotal	35.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.97
Utilidad (10.31%)	3.71
Subtotal	39.68
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.88

**** TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. ****

000096

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Clave: 1.2.3.2					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		TON	25.72	24,436.83	628,515.27

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
ACE4200		ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	1.05000	11,544.40	12,121.62
ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	25.00000	16.60	415.00
Total de Materiales						12,536.62
Mano de Obra						
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	6.81690	466.66	3,181.17
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	13.60000	286.49	3,896.26
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	5,411.50	432.92
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7,077.43	212.32
Total de Mano de Obra						7,722.67

Costo Directo	20,259.29
Indirectos (8.80%)	1,782.82
Subtotal	22,042.11
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	22,042.11
Utilidad (10.31%)	2,272.54
Subtotal	24,314.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	122.18
Precio Unitario	24,436.83

** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **

000097

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.3

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREFABRICADO F'C = 250 kg/cm2, INCLUYE:
MATERIALES, AGREGADOS, ACARREO, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.

Unidad : M3
Cantidad : 274.82
Precio Unitario : 2,559.59
Total : 703,426.52

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
CON0250		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	1.02000	1,420.00	1,448.40
Total de Materiales						1,448.40
Mano de Obra						
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	0.81967	466.66	382.51
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.81967	286.49	234.83
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	472.03	37.76
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	617.34	18.52
Total de Mano de Obra						673.62

Costo Directo	2,122.02
Indirectos (8.80%)	186.74
Subtotal	2,308.76
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,308.76
Utilidad (10.31%)	238.03
Subtotal	2,546.79
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	12.80
Precio Unitario	2,559.59

** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. **

000098

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.3.4
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA,
DESCIMBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 1,260.89
Precio Unitario : 286.08
Total : 360,715.41

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M1ACE0018		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.08000	16.60	1.33
M1ACE0202		CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	0.15000	25.86	3.88
M1ACE0404		CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	0.15000	53.00	7.95
M7PAV4875		CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	0.35000	350.00	122.50
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.23000	12.61	2.90
Total de Materiales						138.56
Mano de Obra						
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.12000	286.49	34.38
MOCARP758		OF. CARPINTERO	jor	0.12000	466.66	56.00
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	90.38	2.71
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	69.11	5.53
Total de Mano de Obra						98.62

Costo Directo	237.18
Indirectos (8.80%)	20.87
Subtotal	258.05
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	258.05
Utilidad (10.31%)	26.60
Subtotal	284.65
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.43
Precio Unitario	286.08

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

000099



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.1
OPERACIÓN DE BOMBA CHARQUERA DE 12" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA
Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : HE
Cantidad : 50.00
Precio Unitario : 167.25
Total : 8,362.50

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo MQ-0873	X	BOMBA CHARQUERA DE 12" MANUF VAZQUEZ	HORA	1.00000	138.66	138.66
al de Equipo						138.66

Costo Directo	138.66
Indirectos (8.80%)	12.20
Subtotal	150.86
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	150.86
Utilidad (10.31%)	15.55
Subtotal	166.41
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.84
Precio Unitario	167.25

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. **

000100

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.2

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No 1.2.1.2 EFECTUADO CON
CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MENOR O IGUAL A 1 (UNO) KILÓMETRO

Unidad : M3
Cantidad : 1,943.80
Precio Unitario : 90.28
Total : 175,486.26

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-1064	X	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	0.07000	914.88	64.04
Total de Equipo						74.84

Costo Directo 74.84
Indirectos (8.80%) 6.59
Subtotal 81.43
Financiamiento (0.00%) 0.00
Subtotal 81.43
Utilidad (10.31%) 8.40
Subtotal 89.83
Inspeccion y Vigilancia (0.50%) 0.45
Precio Unitario 90.28

** NOVENTA PESOS 28/100 M.N. **

000101



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.3
SOBREACARREO DE MATERIAL A QUE SE REFIERE EL CONCEPTO No S/N5 EFECTUADO CON CAMIÓN DE VOLTEO A UNA DISTANCIA MAYOR A 1 (UNO) KILÓMETRO POR CADA KILÓMETRO ADICIONAL AL PRIMERO

Unidad :	M3/KM
Cantidad :	9,412.90
Precio Unitario :	6.52
Total :	61,372.11

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo TARALNZ002 al de Equipo		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	1.00000	5.40	5.40 5.40

Costo Directo	5.40
Indirectos (8.80%)	0.48
Subtotal	5.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	5.88
Utilidad (10.31%)	0.61
Subtotal	6.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.03
Precio Unitario	6.52

**** SEIS PESOS 52/100 M.N. ****

000102

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.4
BORRADO DE CANAL DE DESVÍO

Unidad : M3
Cantidad : 2,278.18
Precio Unitario : 23.29
Total : 53,058.81

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo MQ-9172	X	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	0.01667	1,157.56	19.30
Costo de Equipo						19.30

Costo Directo	19.30
Indirectos (8.80%)	1.70
Subtotal	21.00
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	21.00
Utilidad (10.31%)	2.17
Subtotal	23.17
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.12
Precio Unitario	23.29

** VEINTITRES PESOS 29/100 M.N. **

000103

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.2.4.5
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 3,805.26
Precio Unitario : 4.24
Total : 16,134.30

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOPEO7563	X	PEON	jor	0.01330	241.76	3.22
		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.22	0.10
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.46	0.20
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

**** CUATRO PESOS 24/100 M.N. ****

000104

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.1
TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES,
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2
Cantidad : 21,439.09
Precio Unitario : 4.16
Total : 89,186.61

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOTOP0450	X	TOPOGRAFO	jor	0.00312	541.91	1.69
OAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.00500	286.49	1.43
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.12	0.09
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.39	0.19
Total de Mano de Obra						3.40
Equipo						
MQ-6420		ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	0.00154	32.96	0.05
Total de Equipo						0.05

Costo Directo	3.45
Indirectos (8.80%)	0.30
Subtotal	3.75
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.75
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.14
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.16

** CUATRO PESOS 16/100 M.N. **

000105

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.2

EXCAVACION EN CORTE DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMAR CAJÓN DE PLATAFORMA Y/O VIALIDAD (VOLUMEN MEDIDO SECCIÓN GEOMÉTRICA), DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: ACARREO LIBRE A ESTACIÓN MÁXIMA 40 MT, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : M3
Cantidad : 17,958.32
Precio Unitario : 39.69
Total : 712,765.72

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
Q-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.03794	867.27	32.90
Total de Equipo						32.90

Costo Directo	32.90
Indirectos (8.80%)	2.90
Subtotal	35.80
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	35.80
Utilidad (10.31%)	3.69
Subtotal	39.49
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.20
Precio Unitario	39.69

** TREINTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **

000106

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.3

MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL, COMPACTACIÓN AL 95% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE
ESPESOR CON MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA,
HOMOGENEIZADO MANO DE OBRA, P.U.O.T.

Unidad : M2
Cantidad : 21.439.09
Precio Unitario : 23.96
Total : 513.680.60

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
MQ-6489	X	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.00893	505.20	4.51
MQ-7348		MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.01140	867.27	9.89
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.01190	458.93	5.46
Total de Equipo						19.86

Costo Directo	19.86
Indirectos (8.80%)	1.75
Subtotal	21.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	21.61
Utilidad (10.31%)	2.23
Subtotal	23.84
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.12
Precio Unitario	23.96

**** VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. ****

000107

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.4
RELLENO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR DE MATERIAL SUB-BASE EN CAPAS NO MAYOR DE 20
CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 9,050.20
Precio Unitario : 380.13
Total : 3'440,252.53

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M3AGRE4589		MATERIAL CALIDAD SUB-BASE	M3	1.35000	85.00	114.75
Total de Materiales						114.75
Equipo						
MQ-7348		MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02566	867.27	22.25
MQ-7543	X	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.03094	458.93	14.20
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.02150	505.20	10.86
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	25.65000	5.40	138.51
Total de Equipo						200.40

Costo Directo	315.15
Indirectos (8.80%)	27.73
Subtotal	342.88
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	342.88
Utilidad (10.31%)	35.35
Subtotal	378.23
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.90
Precio Unitario	380.13

** TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 13/100 M.N. **

000108

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.5
RELLENO Y COMPACTADO AL 100 % PROCTOR DE MATERIAL BASE, EN CAPAS NO MAYOR DE 20 CM.
INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
Cantidad: 4,525.10
Precio Unitario: 415.43
Total: 1'879,862.29

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M3AGRE2456		MATERIAL BASE HIDRAULICA DE BANCO	M3	1.35000	110.00	148.50
Total de Materiales						148.50
Equipo						
MQ-7348	X	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	0.02566	867.27	22.25
MQ-7543		CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	0.02380	458.93	10.92
MQ-6489		RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	0.01911	505.20	9.65
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.35000	10.80	14.58
TARALNZ002		ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	25.65000	5.40	138.51
Total de Equipo						195.91

Costo Directo	344.41
Indirectos (8.80%)	30.31
Subtotal	374.72
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	374.72
Utilidad (10.31%)	38.63
Subtotal	413.35
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	2.08
Precio Unitario	415.43

** CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 43/100 M.N. **

000109



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.1.6
ACARREO SOBRE CAMIÓN DE VOLTEO DE 7 M3 DE MATERIAL TIPO "B" PRODUCTO DE
EXCAVACIONES, PRIMER KILÓMETRO. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.

Unidad :	M3
Cantidad :	17.868.25
Precio Unitario :	28.00
Total :	500,311.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
TARALNZ001		ACARREO TARIFA 1KM	M3	1.00000	10.80	10.80
Q-3425	X	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	0.02505	495.86	12.42
Total de Equipo						23.22

Costo Directo	23.22
Indirectos (8.80%)	2.04
Subtotal	25.26
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	25.26
Utilidad (10.31%)	2.60
Subtotal	27.86
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.14
Precio Unitario	28.00

**** VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. ****

000110

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.1
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10 SOBRE TODA LA SUPERFICIE, ACABADO BROCHADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 5,045.78
Precio Unitario : 254.89
Total : 1'286,118.86

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M7CON0200		CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm2	M3	0.10300	1,232.39	126.94
1ACE6611		MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10-10	M2	1.12000	14.05	15.74
Total de Materiales						142.68
Auxiliares						
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR			
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845 X		AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
						Suma 1,134.42
Total de Auxiliares						68.64
						Cantidad : 0.06051
						Total 68.64

Costo Directo	211.32
Indirectos (8.80%)	18.60
Subtotal	229.92
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	229.92
Utilidad (10.31%)	23.70
Subtotal	253.62
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.27
Precio Unitario	254.89

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. **

000111

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.2
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "L" INTEGRAL, CON CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO
F'c=300 KG/CM2, DE 70 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR, REVENIMIENTO NORMAL T.M.A.= 1
1/2", INCLUYE: CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 4,106.96
Precio Unitario : 317.18
Total : 1'302.645.57

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	
Materiales							
M7CON0300		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	0.15000	1,450.00	217.50	
7PAV7485		CURACRETO	LT	0.25000	15.12	3.78	
Total de Materiales						221.28	
Equipo							
MQ-7349	X	VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.06063	58.99	3.58	
Total de Equipo						3.58	
Auxiliares							
BACIM015		CIMBRA METALICA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL Y LAMINA LISA CAL 10	M2				
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.50000	12.61	6.31	
MAT0462		PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	0.54410	16.00	8.71	
MAT0465		SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	0.03600	35.00	1.26	
MOHER01256	X	HERRERO	jor	0.00923	466.66	4.31	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.31	0.13	
					Suma	20.72	
					Cantidad : 0.45000	Total	9.32
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR				
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66	
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19	
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59	
					Suma	1,134.42	
					Cantidad : 0.02536	Total	28.77
Total de Auxiliares						38.09	

Costo Directo	262.95
Indirectos (8.80%)	23.14
Subtotal	286.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	286.09
Utilidad (10.31%)	29.50
Subtotal	315.59
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.59

** TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 18/100 M.N. **

Precio Unitario 317.18

000112

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.3
LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2, DE 15 CMS. DE ESPESOR,
INCLUYE: CURADO, CONTRAJUNTA DE 1.5", MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 20,777.44
Precio Unitario : 319.78
Total : 6'644,209.76

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	
Materiales							
M7CON0300		CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	0.15750	1,450.00	228.38	
MAT0478		CONTRAJUNTA DE PVC DE 1 1/2"	ML	0.33000	12.00	3.96	
M7PAV7485		CURACRETO	LT	0.25000	15.12	3.78	
Total de Materiales						236.12	
Equipo							
EQPO257	X	REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN	HORA	0.01538	66.34	1.02	
Total de Equipo						1.02	
Auxiliares							
BACIM015		CIMBRA METALICA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL Y LAMINA LISA CAL 10	M2				
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.50000	12.61	6.31	
MAT0462		PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	0.54410	16.00	8.71	
MAT0465		SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	0.03600	35.00	1.26	
MOHER01256	X	HERRERO	jor	0.00923	466.66	4.31	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.31	0.13	
					Suma	20.72	
					Cantidad : 0.05000	Total	1.04
CUADRILLA 0		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR				
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66	
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98	
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19	
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59	
					Suma	1,134.42	
					Cantidad : 0.02374	Total	26.93
Total de Auxiliares						27.97	

Costo Directo	265.11
Indirectos (8.80%)	23.33
Subtotal	288.44
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	288.44
Utilidad (10.31%)	29.74
Subtotal	318.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.60
Precio Unitario	319.78

** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 78/100 M.N. **

000113

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.4
JUNTAS DE EXPANSIÓN EN LOSAS DE PAVIMENTACIÓN CON CINTILLA DE PVC DE 2" DE ESPESOR,
INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

Unidad : ML
Cantidad : 6,118.44
Precio Unitario : 113.75
Total : 695,972.55

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MAT0461		POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	1.00000	4.80	4.80
MAT0464		VARILLA REDONDO LISO 5/8"	ML	2.00000	24.96	49.92
MAT0482		CELOTEX	M2	0.15750	195.00	30.71
Total de Materiales						85.43
Auxiliares						
CUA2		ALBAÑIL + 2 PEONES	JOR			
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
						Suma 1,134.42
Total de Auxiliares						8.87
						Cantidad : 0.00782
						Total 8.87

Costo Directo	94.30
Indirectos (8.80%)	8.30
Subtotal	102.60
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	102.60
Utilidad (10.31%)	10.58
Subtotal	113.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.57
Precio Unitario	113.75

** CIENTO TRECE PESOS 75/100 M.N. **

000114



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.5
CALAFATEO EN JUNTAS CON MATERIAL ASFÁLTICO.

Unidad : ML
Cantidad : 9,688.26
Precio Unitario : 15.49
Total : 150,071.15

Clave	Da Rendimier	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M7PAV6478		SELLO ASFALTEX CUÑETE	KG	0.20000	20.00	4.00
Total de Materiales						4.00
Mano de Obra						
MOPEO7563	X	PEON	jor	0.03350	241.76	8.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	6.19	0.50
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	8.10	0.24
Total de Mano de Obra						8.84

Costo Directo	12.84
Indirectos (8.80%)	1.13
Subtotal	13.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	13.97
Utilidad (10.31%)	1.44
Subtotal	15.41
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.08
Precio Unitario	15.49

** QUINCE PESOS 49/100 M.N. **

000115

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.2.6
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : M2
Cantidad : 20,328.24
Precio Unitario : 4.24
Total : 86,191.74

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
MOPEO7563	X	PEON	jor	0.01330	241.76	3.22
R		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	3.22	0.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2.46	0.20
Total de Mano de Obra						3.52

Costo Directo	3.52
Indirectos (8.80%)	0.31
Subtotal	3.83
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	3.83
Utilidad (10.31%)	0.39
Subtotal	4.22
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.02
Precio Unitario	4.24

** CUATRO PESOS 24/100 M.N. **

000116

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.3.1
PINTURA EN GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.20 X 0.15 X
0.16, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19
LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : ML
Cantidad : 4,106.96
Precio Unitario : 81.59
Total : 335,086.87

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M7PAV7125		PINTURA DE HULE CLORADO	LT	0.25000	139.02	34.76
Total de Materiales						34.76
Mano de Obra						
MOPIN7136		OF. PINTOR	jor	0.05000	316.31	15.82
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.05000	286.49	14.32
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	30.14	0.90
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	23.05	1.84
Total de Mano de Obra						32.88

Costo Directo	67.64
Indirectos (8.80%)	5.95
Subtotal	73.59
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	73.59
Utilidad (10.31%)	7.59
Subtotal	81.18
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.41
Precio Unitario	81.59

**** OCHENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. ****

000117

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.3.3.2
PINTURA EN PASO PEATONAL, SECCIÓN RECTANGULAR , INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICC
AMARILLA O BLANCO EN PRESENTACIÓN DE CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA,
EQUIPO Y HERRAMIENTA. Unidad : M2
Cantidad : 396.20
Precio Unitario : 220.58
Total : 87,393.80

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M7PAV7125		PINTURA DE HULE CLORADO	LT	1.00000	139.02	139.02
Total de Materiales						139.02
Mano de Obra						
MOPIN7136		OF. PINTOR	jor	0.06667	316.31	21.09
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.06667	286.49	19.10
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	40.19	1.21
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	30.73	2.46
Total de Mano de Obra						43.86

Costo Directo	182.88
Indirectos (8.80%)	16.09
Subtotal	198.97
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	198.97
Utilidad (10.31%)	20.51
Subtotal	219.48
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	1.10
Precio Unitario	220.58

** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N. **

000118

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.1.1
SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA MONOFASICA PARA MEDIA TENSION, QUE INCLUYE:
CRUCETAS, CABLE ACSR CAL. 1/0, AISLADORES AZUS 15 KV, CLEMAS PARA AISLADORES,
ABRAZADERAS PARA CRUCETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : LOTE
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 7,152.01
Total : 7,152.01

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE9413		CRUCETA TIPO PV	PZA	1.00000	250.00	250.00
M5ELE0050		AISLADO TIPO AZUS	PZA	1.00000	25.00	25.00
M5ELE4587		APARTARRAYO DE OXIDO DE ZINC	PZA	1.00000	60.00	60.00
M5ELE9412		DESCONECTADOR FUSIBLE 15 KVA	PZA	1.00000	20.00	20.00
M5ELE8965		CONECTOR TIPO ESTRIBO	PZA	1.00000	30.00	30.00
Total de Materiales						385.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	1.50000	692.39	1,038.59
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	1.50000	286.49	429.74
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,468.33	44.05
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	1,122.71	89.82
Total de Mano de Obra						1,602.20
Equipo						
MQ-9170		GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	4.00000	985.54	3,942.16
Total de Equipo						3,942.16

Costo Directo	5,929.36
Indirectos (8.80%)	521.78
Subtotal	6,451.14
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	6,451.14
Utilidad (10.31%)	665.11
Subtotal	7,116.25
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	35.76
Precio Unitario	7,152.01

** SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **

000119

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.1.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION PARA ALUMBRADO PUBLICO QUE INCLUYE:
TRANSFORMADOR 15 KVA MONOFASICO, POSTE DE CONCRETO 12-750, ALAMBRE DE COBRE,
POLIDUCTO ANTIAVES, SISTEMA DE TIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO
FUNCIONAMIENTO (VERIFICACION, LIBRANZA, DEPOSITO DE GARANTIA PARA SERVICIO DE 10 KVA Y
TODOS LOS TRAMITES ANTE C.F.E.)

Unidad : LOTE
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 105,355.09
Total : 105,355.09

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
 Materiales						
M5ELE3185		TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	PZA	1.00000	83,550.00	83,550.00
M5ELE7125		BASE PARA TRANSFORMADOR 60x70x100 CM	PZA	1.00000	590.00	590.00
Total de Materiales						84,140.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	3.00000	692.39	2,077.17
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	3.00000	286.49	859.47
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	2,936.64	88.10
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	2,245.40	179.63
Total de Mano de Obra						3,204.37

Costo Directo	87,344.37
Indirectos (8.80%)	7,686.30
Subtotal	95,030.67
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	95,030.67
Utilidad (10.31%)	9,797.66
Subtotal	104,828.33
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	526.76
Precio Unitario	105,355.09

** CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **

000120

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.2.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO PARA MEDICION QUE
INCLUYE: BASE PARA MEDICION, CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS E INTERRUPTOR PRINCIPAL
DE 2X100 AMP., SISTEMA DE TIERRAS FISICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO
FUNCIONAMIENTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 5,116.49
Total : 5,116.49

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SELE9753		MURETE PREFABRICADO PARA MEDICION	PZA	1.00000	3,420.00	3,420.00
Total de Materiales						3,420.00
Mano de Obra						
MOALB789	X	OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	1.00000	286.49	286.49
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	753.15	22.59
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	575.87	46.07
Total de Mano de Obra						821.81

Costo Directo	4,241.81
Indirectos (8.80%)	373.28
Subtotal	4,615.09
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	4,615.09
Utilidad (10.31%)	475.82
Subtotal	5,090.91
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	25.58
Precio Unitario	5,116.49

** CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. **

000121

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.1

SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS A BASE DE PAD 1 1/2", CEPA DE 30 X 30 EN
BANQUETA Y DE 30 X 60 EN CALLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : ML
Cantidad : 3,657.11
Precio Unitario : 74.49
Total : 272,418.12

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
MOELE7458		DUCTO PAD DE 1-1/2" DE DIAMETRO	ML	1.00000	26.15	26.15
Total de Materiales						26.15
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.03333	692.39	23.08
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.03333	286.49	9.55
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	32.63	0.98
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	24.95	2.00
Total de Mano de Obra						35.61

Costo Directo	61.76
Indirectos (8.80%)	5.43
Subtotal	67.19
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	67.19
Utilidad (10.31%)	6.93
Subtotal	74.12
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.37
Precio Unitario	74.49

** SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **

000122

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.2

SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO CIRCULAR 12 MTS METALICO, PINTADO COLOR VERDE MILITAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 7,574.64
Total : 522,650.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE8745		POSTE CONICO CIRCULAR DE 12.00 MT. DE ALTURA	PZA	1.00000	4,593.75	4,593.75
M5ELE1212		CABLE # 12	ML	3.00000	6.00	18.00
M5ELE1558		VARILLA COPPER WELD DE DE 1.50 MTS Y 5/8"	PZA	1.00000	212.00	212.00
M5ELE7456		SOLDADURA CADWELD	PZA	1.00000	150.00	150.00
Total de Materiales						4,973.75
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.30000	692.39	207.72
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.30000	286.49	85.95
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	293.67	8.81
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	224.54	17.96
Total de Mano de Obra						320.44
Equipo						
MQ-9170		GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54

Costo Directo	6,279.73
Indirectos (8.80%)	552.62
Subtotal	6,832.35
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	6,832.35
Utilidad (10.31%)	704.42
Subtotal	7,536.77
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	37.87
Precio Unitario	7,574.64

** SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

000123

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.3

SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CON ANCLAS, TUERCAS,
POLIDUCTO DE ENTRADA Y SALIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 2,923.09
Total : 201,693.21

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SELE3026		BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PARA LAMPARA	PZA	1.00000	1,400.00	1,400.00
Total de Materiales						1,400.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.10000	692.39	69.24
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.10000	286.49	28.65
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	97.89	2.94
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	74.85	5.99
Total de Mano de Obra						106.82
Equipo						
MQ-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	0.93000	985.54	916.55
Total de Equipo						916.55

Costo Directo	2,423.37
Indirectos (8.80%)	213.26
Subtotal	2,636.63
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	2,636.63
Utilidad (10.31%)	271.84
Subtotal	2,908.47
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	14.62
Precio Unitario	2,923.09

** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 09/100 M.N. **

000124

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DRS 2 + 1 CAL. 6 CON TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA INSTALACION

Unidad : ML
Cantidad : 4,500.00
Precio Unitario : 63.27
Total : 284,715.00

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
SELE8458		CABLE DE LAUMINIO DSR 2 +1 Cal 6	ML	1.00000	22.00	22.00
Total de Materiales						22.00
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.02000	692.39	13.85
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	28.17	0.56
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	21.54	1.72
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.05000	286.49	14.32
Total de Mano de Obra						30.45

Costo Directo	52.45
Indirectos (8.80%)	4.62
Subtotal	57.07
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	57.07
Utilidad (10.31%)	5.88
Subtotal	62.95
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	0.32
Precio Unitario	63.27

** SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **

000125

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.5

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA CONEXCION DE POSTE A LINEA QUE INCLUYE:
REGISTRO TIPO PVC, CONECTORES BIMETALICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
INSTALACION

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 1,112.64
Total : 76,772.16

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
5ELE0154		REGISTRO PVC ELECTRICO TIPO CUBETA	PZA	1.00000	565.00	565.00
5ELE0156		CONECTOR BIMETALICO	PZA	2.00000	18.50	37.00
Total de Materiales						602.00

Mano de Obra

MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.30000	692.39	207.72
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.30000	286.49	85.95
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	293.67	8.81
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	224.54	17.96
Total de Mano de Obra						320.44

Costo Directo	922.44
Indirectos (8.80%)	81.17
Subtotal	1,003.61
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	1,003.61
Utilidad (10.31%)	103.47
Subtotal	1,107.08
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	5.56
Precio Unitario	1,112.64

**** UN MIL CIENTO DOCE PESOS 64/100 M.N. ****

000120

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.4.3.6

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO XSP2 MCA. CREE O CALIDAD SIMILAR, CON BASE, FOTOCELDA DE CONTROL, BRAZO PARA MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO

Unidad : PIEZA
Cantidad : 69.00
Precio Unitario : 11,741.63
Total : 810,172.47

Clave	Da	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
M5ELE6124		LUMINARIA TIPO XSP2 MARCA CREE	PZA	1.00000	7,536.00	7,536.00
M5ELE1212		CABLE # 12	ML	18.00000	6.00	108.00
M5ELE1010		CABLE # 10	ML	36.00000	9.05	325.80
M5ELE9865		BRAZO 2.40 X 2" GALVANIZADO	PZA	1.00000	512.00	512.00
Total de Materiales						8,481.80
Mano de Obra						
MOELE6557		OF. ELECTRICISTA	jor	0.25000	692.39	173.10
MOAYU7845		AYUDANTE EN GENERAL	jor	0.25000	286.49	71.62
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	244.72	7.34
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	187.12	14.97
Total de Mano de Obra						267.03
Equipo						
MQ-9170	X	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1.00000	985.54	985.54
Total de Equipo						985.54

Costo Directo	9,734.37
Indirectos (8.80%)	856.62
Subtotal	10,590.99
Financiamiento (0.00%)	0.00
Subtotal	10,590.99
Utilidad (10.31%)	1,091.93
Subtotal	11,682.92
Inspeccion y Vigilancia (0.50%)	58.71
Precio Unitario	11,741.63

** ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **

000127



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSIMOS QUE INTERV. EN LA INTEG. DE LA PROPOSICION A.- MATERIALES MAS SIGNIF. Y EQ. DE INST. PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Origen Naciona	Origen Extranj.	Cantidad
Materiales					
M10AG5645	AGUA	M3	X		1,082.26537
M1ACE0018	ALAMBRE RECOCIDO	KG	X		2,062.45160
M1ACE0202	CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	X		452.25300
M1ACE0404	CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	X		452.25300
M1ACE4200	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	X		76.49250
M1ACE5648	CANAL CE 152 X 19.35	ML	X		141.88200
M1ACE6611	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10-10	M2	X		5,651.27360
M1SOL4254	SOLDADURA 70-11	KG	X		15.60000
M2ADH4964	ADHEBOND	LT	X		3,969.00000
M2GAS0125	DIESEL	LT	X		2,236.95660
M3AGRE1245	ARENON	M3	X		121.36715
M3AGRE2456	MATERIAL BASE HIDRAULICA DE BANCO	M3	X		6,108.88500
M3AGRE3789	LIMO	M3	X		7,917.00000
M3AGRE4589	MATERIAL CALIDAD SUB-BASE	M3	X		12,217.77000
M3AGRE6256	GRAVA DE 3/4"	M3	X		13.68942
M3AGRE7236	PIEDRA BRAZA	M3	X		10,776.80800
M3AGRE7458	GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	X		4,529.81500
M4SAN0018	TUBO PVC SANITARIO S-20 DE 45 CM (18") DE DIAMETRO	ML	X		437.75000
M4SAN0036	TUBERIA P.E.A.D. 36" DE DIAMETRO	ML	X		18.54000
M4SAN2156	CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2.00 x 2.50 x 1.50 MT. CARGA VEHICULAR AASHTO HS20	PZA	X		1,470.00000
M4SAN3654	BROCAL DE Fo. Fo. DE 0.60 MT DE 110 KG	PZA	X		6.00000
M4SAN7310	TAPA DE Fo.Fo. DE 0.60 X 0.70 MT	PZA	X		26.00000
M4SAN8458	ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	X		142.00000
M5ELE0050	AISLADO TIPO AZUS	PZA	X		1.00000
M5ELE0154	REGISTRO PVC ELECTRICO TIPO CUBETA	PZA	X		69.00000
M5ELE0156	CONECTOR BIMETALICO	PZA	X		138.00000
M5ELE1010	CABLE # 10	ML	X		2,484.00000
M5ELE1212	CABLE # 12	ML	X		1,449.00000
M5ELE1558	VARILLA COPPER WELD DE DE 1.50 MTS Y 5/8"	PZA	X		69.00000
M5ELE3026	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PARA LAMPARA	PZA	X		69.00000
M5ELE3185	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	PZA	X		1.00000
M5ELE4587	APARTARRAYO DE OXIDO DE ZINC	PZA	X		1.00000
M5ELE6124	LUMINARIA TIPO XSP2 MARCA CREE	PZA	X		69.00000

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

000225



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSIMOS QUE INTERV. EN LA INTEG. DE LA PROPOSICION A.- MATERIALES MAS SIGNIF. Y EQ. DE INST. PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Origen Nacional	Origen Extranj.	Cantidad
M5ELE7125	BASE PARA TRANSFORMADOR 60x70x100 CM	PZA	X		1.00000
M5ELE7456	SOLDADURA CADWELD	PZA	X		69.00000
M5ELE7458	DUCTO PAD DE 1-1/2" DE DIAMETRO	ML	X		3,657.11000
M5ELE8458	CABLE DE LAUMINIO DSR 2 +1 Cal 6	ML	X		4,500.00000
M5ELE8745	POSTE CONICO CIRCULAR DE 12.00 MT. DE ALTURA	PZA	X		69.00000
M5ELE8965	CONECTOR TIPO ESTRIBO	PZA	X		1.00000
M5ELE9412	DESCONECTOR FUSIBLE 15 KVA	PZA	X		1.00000
M5ELE9413	CRUCETA TIPO PV	PZA	X		1.00000
M5ELE9753	MURETE PREFABRICADO PARA MEDICION	PZA	X		1.00000
M5ELE9865	BRAZO 2.40 X 2" GALVANIZADO	PZA	X		69.00000
M6CEM9865	CEMENTO GRIS	TON	X		58.37128
M6TAB7458	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	X		8,600.00000
M7CON0140	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 140 Kg/Cm2	M3	X		431.26000
M7CON0200	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm2	M3	X		519.71534
M7CON0250	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	X		636.94920
M7CON0300	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	X		3,888.49080
M7PAV4875	CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	X		1,055.25700
M7PAV6478	SELLO ASFALTEX CUÑETE	KG	X		1,937.65200
M7PAV7125	PINTURA DE HULE CLORADO	LT	X		1,422.94000
M7PAV7485	CURACRETO	LT	X		7,448.04541
M7PAV8465	CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA	LT	X		654.86905
M8ESP1263	CACHIMBA (MECHERO)	PZA	X		50.00000
M8ESP6589	LETRERO PARA PREVENION DE ACCIDENTES DE TRANSITO	PZA	X		20.00000
MAT0461	POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	X		6,118.44000
MAT0462	PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	X		1,570.81888
MAT0464	VARILLA REDONDO LISO 5/8"	ML	X		12,236.88000
MAT0465	SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	X		103.93214
MAT0478	CONTRAJUNTA DE PVC DE 1 1/2"	ML	X		6,856.55520
MAT0482	CELOTEX	M2	X		963.65430

000226

Total de Materiales

TOTAL DEL REPOI

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION B.- MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
HR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08010
MOALB789	OF ALBAÑIL	jor	2,473.71514
MOAYU7845	AYUDANTE EN GENERAL	jor	6,036.99671
MOCARP758	OF. CARPINTERO	jor	361.80240
MOELE6557	OF. ELECTRICISTA	jor	281.94148
MOHER01256	HERRERO	jor	26.64705
MOPEO7563	PEON	jor	734.91012
MOPIN7136	OF. PINTOR	jor	231.76265
MOSOLD155	SOLDADOR	JOR	33.80000
MOTOP0450	TOPOGRAFO	jor	103.56509
MOTUB896	OF. TUBERO	jor	220.01750

000227

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION C.- MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Maquinaria y equipo de construcción	Unidad	Cantidad
EQPO257	REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN	HORA	319.76480
MQ-0873	BOMBA CHARQUERA DE 12" MANUF VAZQUEZ	HORA	50.00000
MQ-1064	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	1,840.79688
MQ-1662	TRACTOR DE ORUGAS D-9 CAT	HORA	101.77304
MQ-3425	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	829.03034
MQ-4391	CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"	HORA	2.47586
MQ-6420	ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	51.11866
MQ-6489	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	1,558.18725
MQ-7081	MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	5.60000
MQ-7129	CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	15.46073
MQ-7348	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	2,223.77307
MQ-7349	VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	252.46730
MQ-7371	BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI	HORA	100.00000
MQ-7543	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	1,203.27612
MQ-8103	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHOLER DE 1 SACO	HORA	63.99520
MQ-9113	SOLDADORA ELECTRICA MARCA MILLER DE 225 VOLT. 220	HORA	104.00000
MQ-9170	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1,676.17000
MQ-9172	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	2,506.84972
TARALNZ001	ACARREO TARIFA 1KM	M3	95,526.98000
TARALNZ002	ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	724,500.56700

000228

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION A.- MAMATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERM.

Clave	Materiales y/o Equipo de Inst. Permanente	Unidad	Cantidad	Costo	Monto
Materiales					
M10AG5645	AGUA	M3	1,082.26537	6.20	6,710.05
M1ACE0018	ALAMBRE RECOCIDO	KG	2,062.45160	16.60	34,236.70
M1ACE0202	CLAVO DE ACERO DE 2"	KG	452.25300	25.86	11,695.26
M1ACE0404	CLAVO DE ACERO DE 4"	KG	452.25300	53.00	23,969.41
M1ACE4200	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Fy=4200	TON	76.49250	11,544.40	883,060.02
M1ACE5648	CANAL CE 152 X 19.35	ML	141.88200	365.91	51,916.04
M1ACE6611	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10-10	M2	5,651.27360	14.05	79,400.39
M1SOL4254	SOLDADURA 70-11	KG	15.60000	40.82	636.79
M2ADH4964	ADHEBOND	LT	3,969.00000	43.50	172,651.50
M2GAS0125	DIESEL	LT	2,236.95660	12.61	28,208.02
M3AGRE1245	ARENON	M3	121.36715	320.60	38,910.31
M3AGRE2456	MATERIAL BASE HIDRAULICA DE BANCO	M3	6,108.88500	110.00	671,977.35
M3AGRE3789	LIMO	M3	7,917.00000	160.00	1'266,720.00
M3AGRE4589	MATERIAL CALIDAD SUB-BASE	M3	12,217.77000	85.00	1'038,510.45
M3AGRE6256	GRAVA DE 3/4"	M3	13.68942	330.60	4,525.72
M3AGRE7236	PIEDRA BRAZA	M3	10,776.80800	80.00	862,144.64
M3AGRE7458	GRAVON PUESTO EN OBRA	M3	4,529.81500	270.60	1'225,767.94
M4SAN0018	TUBO PVC SANITARIO S-20 DE 45 CM (18") DE DIAMETRO	ML	437.75000	644.00	281,911.00
M4SAN0036	TUBERIA P.E.A.D. 36" DE DIAMETRO	ML	18.54000	2,291.87	42,491.27
M4SAN2156	CAJON PREFABRICADO DE CONCRETO REFORZADO DE 2.00 x 2.50 x 1.50 MT. CARGA VEHICULAR AASHTO HS20	PZA	1,470.00000	21,889.58	32'177,682.60
M4SAN3654	BROCAL DE Fo. Fo. DE 0.60 MT DE 110 KG	PZA	6.00000	2,165.00	12,990.00
M4SAN7310	TAPA DE Fo.Fo. DE 0.60 X 0.70 MT	PZA	26.00000	2,500.00	65,000.00
M4SAN8458	ESCALON PARA POZO DE VISITA DE 40 CM.	PZA	142.00000	126.70	17,991.40
M5ELE0050	AISLADO TIPO AZUS	PZA	1.00000	25.00	25.00
M5ELE0154	REGISTRO PVC ELECTRICO TIPO CUBETA	PZA	69.00000	565.00	38,985.00
M5ELE0156	CONECTOR BIMETALICO	PZA	138.00000	18.50	2,553.00
M5ELE1010	CABLE # 10	ML	2,484.00000	9.05	22,480.20
M5ELE1212	CABLE # 12	ML	1,449.00000	6.00	8,694.00
M5ELE1558	VARILLA COPPER WELD DE DE 1.50 MTS Y 5/8"	PZA	69.00000	212.00	14,628.00
M5ELE3026	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PARA LAMPARA	PZA	69.00000	1,400.00	96,600.00
M5ELE3185	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA	PZA	1.00000	83,550.00	83,550.00
M5ELE4587	APARTARRAYO DE OXIDO DE ZINC	PZA	1.00000	60.00	60.00
M5ELE6124	LUMINARIA TIPO XSP2 MARCA CREE	PZA	69.00000	7,536.00	519,984.00

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

000000

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION A.- MAMATERIALES Y EQUIPO DE INST. PERM.

Clave	Materiales y/o Equipo de Inst. Permanente	Unidad	Cantidad	Costo	Monto
M5ELE7125	BASE PARA TRANSFORMADOR 60x70x100 CM	PZA	1.00000	590.00	590.00
M5ELE7456	SOLDADURA CADWELD	PZA	69.00000	150.00	10,350.00
M5ELE7458	DUCTO PAD DE 1-1/2" DE DIAMETRO	ML	3,657.11000	26.15	95,633.43
M5ELE8458	CABLE DE LAUMINIO DSR 2 +1 Cal 6	ML	4,500.00000	22.00	99,000.00
M5ELE8745	POSTE CONICO CIRCULAR DE 12.00 MT. DE ALTURA	PZA	69.00000	4,593.75	316,968.75
M5ELE8965	CONECTOR TIPO ESTRIBO	PZA	1.00000	30.00	30.00
M5ELE9412	DESCONECTOR FUSIBLE 15 KVA	PZA	1.00000	20.00	20.00
M5ELE9413	CRUCETA TIPO PV	PZA	1.00000	250.00	250.00
M5ELE9753	MURETE PREFABRICADO PARA MEDICION	PZA	1.00000	3,420.00	3,420.00
M5ELE9865	BRAZO 2.40 X 2" GALVANIZADO	PZA	69.00000	512.00	35,328.00
M6CEM9865	CEMENTO GRIS	TON	58.37128	3,268.62	190,793.53
M6TAB7458	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM.	PZA	8,600.00000	4.25	36,550.00
M7CON0140	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 140 Kg/Cm2	M3	431.26000	1,181.57	509,563.88
M7CON0200	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 kg/cm2	M3	519.71534	1,232.39	640,491.99
M7CON0250	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/Cm2	M3	636.94920	1,420.00	904,467.86
M7CON0300	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 300 kg/cm2	M3	3,888.49080	1,450.00	5'638,311.66
M7PAV4875	CIMBRAPLAY 4'X8'	PZA	1,055.25700	350.00	369,339.95
M7PAV6478	SELLO ASFALTEX CUÑETE	KG	1,937.65200	20.00	38,753.04
M7PAV7125	PINTURA DE HULE CLORADO	LT	1,422.94000	139.02	197,817.12
M7PAV7485	CURACRETO	LT	7,448.04541	15.12	112,614.45
M7PAV8465	CEMENTO PLASTICO 401 MCA PASA	LT	654.86905	51.00	33,398.32
M8ESP1263	CACHIMBA (MECHERO)	PZA	50.00000	90.00	4,500.00
M8ESP6589	LETRERO PARA PREVENION DE ACCIDENTES DE TRANSITO	PZA	20.00000	750.00	15,000.00
MAT0461	POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	6,118.44000	4.80	29,368.51
MAT0462	PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	1,570.81888	16.00	25,133.10
MAT0464	VARILLA REDONDO LISO 5/8"	ML	12,236.88000	24.96	305,432.52
MAT0465	SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	103.93214	35.00	3,637.62
MAT0478	CONTRAJUNTA DE PVC DE 1 1/2"	ML	6,856.55520	12.00	82,278.66
MAT0482	CELOTEX	M2	963.65430	195.00	187,912.59
Total de Materiales					49'673,621.04
TOTAL DEL REPORTE					49'673,621.04

000002

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION B.- MANO DE OBRA

Clave	Categorías	Unidad	Cantidad	Salario Real	Monto
Mano de Obra					
HR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02966	3'686,061.93	109,328.60
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08010	2'808,991.05	225,000.18
MOALB789	OF ALBAÑIL	jor	2,473.71514	466.66	1'154,383.91
MOAYU7845	AYUDANTE EN GENERAL	jor	6,036.99671	286.49	1'729,539.19
MOCARP758	OF. CARPINTERO	jor	361.80240	466.66	168,838.71
MOELE6557	OF. ELECTRICISTA	jor	281.94148	692.39	195,213.46
MOHER01256	HERRERO	jor	26.64705	466.66	12,435.11
MOPEO7563	PEON	jor	734.91012	241.76	177,671.87
MOPIN7136	OF. PINTOR	jor	231.76265	316.31	73,308.84
MOSOLD155	SOLDADOR	JOR	33.80000	466.66	15,773.11
MOTOP0450	TOPOGRAFO	jor	103.56509	541.91	56,122.96
MOTUB896	OF. TUBERO	jor	220.01750	466.66	102,673.37
Total de Mano de Obr:					4'020,289.31
TOTAL DEL REPORTE					4'020,289.31

000003

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE SALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICION C.- MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Maquinaria y Equipo de Construcción	Unidad	Cantidad	Costo Horario	Monto
Equipo					
EQPO257	REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN	HORA	319.76480	66.34	21,213.20
MQ-0873	BOMBA CHARQUERA DE 12" MANUF VAZQUEZ	HORA	50.00000	138.66	6,933.00
MQ-1064	CARGADOR CAT. 950 3 YD	HORA	1,840.79688	914.88	1'684,108.25
MQ-1662	TRACTOR DE ORUGAS D-9 CAT	HORA	101.77304	1,309.05	133,226.00
MQ-3425	RETROEXCAVADORA CAT 416	HORA	829.03034	495.86	411,082.98
MQ-4391	CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"	HORA	2.47586	171.26	424.02
MQ-6420	ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA	HORA	51.11866	32.96	1,684.87
MQ-6489	RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR	HORA	1,558.18725	505.20	787,196.20
MQ-7081	MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO	HORA	5.60000	101.34	567.50
MQ-7129	CAMION VOLTEO FORD 8 TONS	HORA	15.46073	446.48	6,902.91
MQ-7348	MOTOCONFORMADORA CAT 120G	HORA	2,223.77307	867.27	1'928,611.67
MQ-7349	VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	252.46730	58.99	14,893.05
MQ-7371	BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI	HORA	100.00000	93.27	9,327.00
MQ-7543	CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT	HORA	1,203.27612	458.93	552,219.51
MQ-8103	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHOLER DE 1 SACO	HORA	63.99520	97.87	6,263.21
MQ-9113	SOLDADORA ELECTRICA MARCA MILLER DE 225 VOLT. 220	HORA	104.00000	144.17	14,993.68
MQ-9170	GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE	HORA	1,676.17000	985.54	1'651,932.58
MQ-9172	EXCAVADORA CAT 320 D	HORA	2,506.84972	1,157.56	2'901,828.96
TARALNZ001	ACARREO TARIFA 1KM	M3	95,526.98000	10.80	1'031,691.38
TARALNZ002	ACARREO TARIFA KM SUBSECUENTE	M3/KM	724,500.56700	5.40	3'912,303.06
Total de Equipo					15'077,403.03
TOTAL DEL REPORTE					15'077,403.03

000004

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

MUNICIPIO DE AHOME DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS		DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA		ANEXO ECONOMICO AE 2 A
LICITACION No LO-825001976-E35-2016	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.	FIRMA DEL LICITANTE LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN	FECHA DE INICIO: 09 DIC. DE 2016. FECHA DE TERMINO: 06 JUN 2017. PLAZO DE EJECUCION: 180 D.C. FECHA DE PRESENTACION: 05 DE DICIEMBRE DE 2016.	HOJA: 1 DE: 1

	DESCRIPCION		CANTIDAD
DICAL	Dias calendario		366.00
DIAGI	Aguinaldo	Ley Federal del Trabajo	15.00
PIVAC	Prima vacacional (6 Dias Por 25 %)	Ley Federal del Trabajo	1.50
(Tp)	DIAS REALMENTE PAGADOS EN UN AÑO		382.50
DIDOM	Domingos	Ley Federal del Trabajo	52.00
DIVAC	Vacaciones	Ley Federal del Trabajo	6.00
DIFEO	Dias festivos oficiales	Ley Federal del Trabajo	7.00
DINLA	Dias no Laborados Al Año	Suma: DINLA	65.00
(TI)	Dias realmente laborados al año:	TI = (DICAL) -(DINLA) = 366 - 65.00 =	301.00
Tp/TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS (Tp/TI)		1.27076

000005



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: INFRAESTRUCTURA
VIAL BLVD. CANUTO BARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA
RAMIREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA

LICITACION No
LO-825001976-E35-201

RAZON SOCIAL DE LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE

FECHA DE PRESENTACION DE
LA PROPUESTA:

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE
SINALOA S.A.

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BALTRAN

05 DE DICIEMBRE DE 2016

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salario Minimo General para el D.F. = \$ 73.04 Importe de 3 Veces el SMG del DF: \$ 219.12

CLAVE	CATEGORIA	2016	(Fijo)	(Variable)	(Fijo)	SBC	Art. 106	Art. 106	Art. 70 al 76	Art. 25	Art. 107	Art. 146 al 148	Art. 167 al 169	Art. 211 al 213	Art. 167 al 169	Art. 29	PS		
			382.50	301.00	366.00		1.10%	20.40%	2.58875%	1.050%	0.70%	1.750%	3.150%	1.000%	2.000%	5.000%			
MOALB789	OF ALBAÑIL	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076
MOAYU7845	AYUDANTE EN GENERAL	180.14			1.0451	188.26	0.00	14.90	4.87	1.98	1.32	3.29	5.93	1.88	3.77	9.41	47.35	0.251532	1.27076
MOCARP758	OF. CARPINTERO	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076
MOCHF745	CHOFER CAMION	280.21			1.0451	292.84	0.81	14.90	7.58	3.07	2.05	5.12	9.22	2.93	5.86	14.64	66.19	0.226038	1.27076
MOELE6557	OF. ELECTRICISTA	450.33			1.0451	470.64	2.77	14.90	12.18	4.94	3.29	8.24	14.83	4.71	9.41	23.53	98.80	0.209925	1.27076
MOHER01256	HERRERO	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076
MOPEO7563	PEON	150.12			1.0451	156.89	0.00	14.90	4.06	1.65	1.10	2.75	4.94	1.57	3.14	7.84	41.95	0.267362	1.27076
MOPER0125	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076
MOPER0126	OPERADOR DE CARGADOR	280.21			1.0451	292.84	0.81	14.90	7.58	3.07	2.05	5.12	9.22	2.93	5.86	14.64	66.19	0.226038	1.27076
MOPER127	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	200.15			1.0451	209.18	0.00	14.90	5.42	2.20	1.46	3.66	6.59	2.09	4.18	10.46	50.96	0.243620	1.27076
MOPIN7136	OF. PINTOR	200.15			1.0451	209.18	0.00	14.90	5.42	2.20	1.46	3.66	6.59	2.09	4.18	10.46	50.96	0.243620	1.27076
MOSOLD155	SOLDADOR	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076
MOTOP0450	TOPOGRAFO	350.26			1.0451	366.05	1.62	14.90	9.48	3.84	2.56	6.41	11.53	3.66	7.32	18.30	79.62	0.217508	1.27076
MOTUB896	OF. TUBERO	300.22			1.0451	313.76	1.04	14.90	8.12	3.29	2.20	5.49	9.88	3.14	6.28	15.69	70.03	0.223194	1.27076

000006

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE**TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA**

Clave	Categorias	Salario Tabulado	Factor de Salario Real	Salario Real
MOALB789	OF ALBAÑIL	300.22	1.55439	\$466.66
MOAYU7845	AYUDANTE EN GENERAL	180.14	1.59040	\$286.49
MOCARP758	OF. CARPINTERO	300.22	1.55439	\$466.66
MOCHOF745	CHOFER CAMION	280.21	1.55800	\$436.56
MOELE6557	OF. ELECTRICISTA	450.33	1.53753	\$692.39
MOHER01256	HERRERO	300.22	1.55439	\$466.66
MOPEO7563	PEON	150.12	1.61051	\$241.76
MOPER0125	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	300.22	1.55439	\$466.66
MOPER0126	OPERADOR DE CARGADOR	280.21	1.55800	\$436.56
MOPER127	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	200.15	1.58034	\$316.31
MOPIN7136	OF. PINTOR	200.15	1.58034	\$316.31
MOSOLD155	SOLDADOR	300.22	1.55439	\$466.66
MOTOP0450	TOPOGRAFO	350.26	1.54716	\$541.90
MOTUB896	OF. TUBERO	300.22	1.55439	\$466.66

000007

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALESLIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCION DE INCORPORACION Y RECAUDACION
UNIDAD DE INCORPORACION AL SEGURO SOCIAL
COORDINACION DE CLASIFICACION DE EMPRESAS

IMSS DESDE SU EMPRESA

Acuse Notarial de confirmación de transmisión del archivo de la Determinación de la Prima en el Seguro de Riesgos de Trabajo Derivada de la Revisión Anual de la Siniestralidad de la Empresa :

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA SA

al Instituto Mexicano del Seguro Social.

Registro Patronal :	E4645483104
Delegación:	[26] Sinaloa
Subdelegación:	[3] Los Mochis
Folio:	26-03503419
Lote número:	26-03503419
Fecha de transacción:	29-02-2016
Razón Social:	DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA SA
Actividad Económica:	CONSTRUCCION Y VENTAS DE DESARROLLOS INM
Clase :	5
Fracción :	412
Representante Legal :	FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
Denominación del trámite:	Determinación de la Prima de RT - Envío de Archivo.

Datos base para la Determinación.

Días Subsidiados	S 0	Periodo Revisión
Porcentajes	I 0.0	2015
Defunciones	D 0	
Trabajadores Prom.	N 00002.5	Prima Anterior
Años prom. Vida A.	V 28	03.58875
Factor de Prima	F 2.3	
Prima Mínima R.	M 00.00500	Prima Declarada
Días del Año	365	02.58875
Acreditación STyPS	NO	

Cadena Original

NOTARIA_RAZON_SOCIAL=DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA SA | NOTARIA_DENOMINACION_TRAMITE=DETERMINACION ANUAL DE PRIMA |
NOTARIA_NOMBRE_ARCHIVO=E4645483.DAP | NOTARIA_TAMANO_ARCHIVO=546 bytes | NOTARIA_REGISTRO_PATRONAL=E4645483104 | FECHA_ENVIO=2016-
02-29 18:37 | NOTARIA_SECUENCIA_FIRMA=397667300 | SELLO_DIGITAL=86B53BB915CCEE3FFC417818731FFAD642A6F36E | 572229501

000008

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: EQPO257

REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	23200.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.10 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	23200.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2320.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.10000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	3000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.20000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.01000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(23200.00 - 2320.00) / 3000.00 =$	\$6.96
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] i =$	$[(23200.00 + 2320.00) / 2 * 1500.00] * 0.240000 =$	\$2.04
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] s =$	$[(23200.00 + 2320.00) / 2 * 1500.00] * 0.030000 =$	\$0.26
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$1.10000 * 6.96 =$	\$7.66
Almacenamiento:	$A = K * D =$	$1.00000 * 6.96 =$	\$6.96
		Total de Cargos Fijos	\$23.88
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$0.20000 * 12.10 =$	\$2.42
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.01000 * 50.00 =$	\$0.50
		Total de Consumos	\$2.92
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$200.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.58153		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$316.31		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
		Total de Operación	\$39.54
		Costo Horario	\$66.34

000000

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-4391

CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14"

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	2700.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.10 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	32300.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.00150		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	48.45 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
P = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.25000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(32300.00 - 48.45) / 2400.00 =$	\$13.44
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(32300.00 + 48.45) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$4.85
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(32300.00 + 48.45) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.61
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.25000 * 13.44 =$	\$3.36
Total de Cargos Fijos			\$22.26
Consumos			
PIEZAS ESPECIALES:	$Ae = Pa / Va =$	$2700.00 / 1000.00 =$	\$2.70
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$3.00000 * 12.10 =$	\$36.30
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.10000 * 50.00 =$	\$5.00
Total de Consumos			\$44.00
Operación			
Sn = Salario tabulado = \$300.00			
Fsr = Factor de salario real = 1.55553			
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$466.66			
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00			
OALB789	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
Sn = Salario tabulado = \$300.00			
Fsr = Factor de salario real = 1.55553			
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$466.66			
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 10.00			
MOPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 10.00 =$	\$46.67
Total de Operación			\$105.00
Costo Horario			\$171.26

000014



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7349
VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	16200.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.10 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	16200.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	810.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.20000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00600 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(16200.00 - 810.00) / 2000.00 =$	\$7.70
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(16200.00 + 810.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$2.55
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(16200.00 + 810.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.32
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 7.70 =$	\$6.16
Total de Cargos Fijos			\$16.73
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$0.20000 * 12.10 =$	\$2.42
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.00600 * 50.00 =$	\$0.30
Total de Consumos			\$2.72
Operación			
Sn = Salario tabulado = \$200.00			
Fsr = Factor de salario real = 1.58153			
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$316.31			
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00			
MOPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
Total de Operación			\$39.54
Costo Horario			\$58.99

000020

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7371

BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	33000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	13.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.10 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	33000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1650.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.75230 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03900 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(33000.00 - 1650.00) / 2000.00 =$	\$15.68
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] =$	$[(33000.00 + 1650.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$5.20
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] * s =$	$[(33000.00 + 1650.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.65
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.40000 * 15.68 =$	\$6.27
Total de Cargos Fijos			\$27.80
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$2.75230 * 12.10 =$	\$33.30
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.03900 * 50.00 =$	\$1.95
Total de Consumos			\$35.25
Operación			
Sn = Salario tabulado = \$150.00			
Fsr = Factor de salario real = 1.61175			
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$241.76			
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00			
MOPEO7563	$Po = Sr / Ht =$	$241.76 / 8.00 =$	\$30.22
Total de Operación			\$30.22
Costo Horario			\$93.27

000021

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-8103
REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER DE 1 SACO

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.10 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	900.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.81680 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11333 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(18000.00 - 900.00) / 2000.00 =$	\$8.55
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(18000.00 + 900.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$2.84
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(18000.00 + 900.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.35
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 8.55 =$	\$6.84
Total de Cargos Fijos			\$18.58
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$2.81680 * 12.10 =$	\$34.08
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.11333 * 50.00 =$	\$5.67
Total de Consumos			\$39.75
Operación			
Sn = Salario tabulado = \$200.00			
Fsr = Factor de salario real = 1.58153			
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$316.31			
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00			
MOPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
Total de Operación			\$39.54
Costo Horario			\$97.87

000033

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: EQPO257
REGLA VIBRATORIA DE 4 H.P WHITEMAN Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	23200.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.05 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	23200.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2320.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.10000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	3000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.20100 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.01000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(23200.00 - 2320.00) / 3000.00 =$	\$6.96
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(23200.00 + 2320.00) / 2 * 1500.00] * 0.240000 =$	\$2.04
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(23200.00 + 2320.00) / 2 * 1500.00] * 0.030000 =$	\$0.26
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$1.10000 * 6.96 =$	\$7.66
Almacenamiento:	$A = K * D =$	$1.00000 * 6.96 =$	\$6.96
		Total de Cargos Fijos	\$23.88
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$0.20100 * 12.05 =$	\$2.42
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.01000 * 50.00 =$	\$0.50
		Total de Consumos	\$2.92
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$200.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.58153		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$316.31		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
		Total de Operación	\$39.54
		Costo Horario	\$66.34

000009




LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-0873
BOMBA CHARQUERA DE 12" MANUF VAZQUEZ

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	12.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio de la energía =	3.75 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	35000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1750.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	30.00000 kw/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(35000.00 - 1750.00) / 2000.00 =$	\$16.63
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(35000.00 + 1750.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$5.51
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(35000.00 + 1750.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.69
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 16.63 =$	\$3.33
		Total de Cargos Fijos	\$26.16
Consumos			
ENERGIA	$Co = Gh * Pc =$	$30.00000 * 3.75 =$	\$112.50
		Total de Consumos	\$112.50
		Costo Horario	\$138.66

000010

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD.
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIEE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-1064
CARGADOR CAT. 950 3 YD

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	2750000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	200.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	49056.60 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	150.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	2700793.40 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	540158.68 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	1900.00 hrs
Ve = Vida económica =	16000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	100.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.26000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.90000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(2700793.40 - 540158.68) / 16000.00 =$	\$135.04
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] =$	$[(2700793.40 + 540158.68) / 2 * 1600.00] * 0.240000 =$	\$243.07
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] * r =$	$[(2700793.40 + 540158.68) / 2 * 1600.00] * 0.030000 =$	\$30.38
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 135.04 =$	\$27.01
Almacenamiento:	$A = K * D =$	$0.90000 * 135.04 =$	\$121.54
		Total de Cargos Fijos	\$557.04
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$20.00000 * 12.61 =$	\$252.20
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.26000 * 60.34 =$	\$15.69
M2TRNS2154			\$0.41
M2LUB4569			\$0.41
M2GRA8693			\$1.06
M2LUB4566			\$0.58
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$49056.60 / 1900.00 =$	\$26.00
PIEZAS ESPECIALES:	$Ae = Pa / Va =$	$150.00 / 100.00 =$	\$1.50
9EQP5646			\$1.25
		Total de Consumos	\$299.10
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$280.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55916		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$436.56		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOPER0126	$Po = Sr / Ht =$	$436.56 / 8.00 =$	\$54.57
	$Sn =$ Salario tabulado = \$244.72		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.30785		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$187.12		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 10.00		
MI	$Po = Sr / Ht =$	$187.12 / 10.00 =$	\$18.71
		Total de Operación	\$58.74
		Costo Horario	\$914.88

000011

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-1662
TRACTOR DE ORUGAS D-9 CAT

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4120150.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	80.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	5700.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4114450.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	411445.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	20.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.24000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm-Vr)/Ve =$	$(4114450.00-411445.00)/10000.00 =$	\$370.30
Inversión:	$Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =$	$[(4114450.00+411445.00)/2*2000.00]0.240000 =$	\$271.55
Seguros:	$Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =$	$[(4114450.00+411445.00)/2*2000.00]0.030000 =$	\$33.94
Mantenimiento:	$Mn = Ko*D =$	$0.80000*370.30 =$	\$296.24
		Total de Cargos Fijos	\$972.03
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh*Pc =$	$20.50000*12.61 =$	\$258.51
LUBRICANTES	$Lb = Ah*Pac =$	$0.24000*60.34 =$	\$14.48
PIEZAS ESPECIAL:	$Ae = Pa/Va =$	$5700.00/1000.00 =$	\$5.70
		Total de Consumos	\$278.69
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn*Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER0125	$Po = Sr/Ht =$	$466.66/8.00 =$	\$58.33
		Total de Operación	\$58.33
		Costo Horario	\$1,309.05

000012

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-3425
RETROEXCAVADORA CAT 416

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1485000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	80.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	34800.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1450200.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	290040.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	7.52000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.24000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(1450200.00 - 290040.00) / 10800.00 =$	\$107.42
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(1450200.00 + 290040.00) / 2 * 2000.00] * 0.240000 =$	\$104.41
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(1450200.00 + 290040.00) / 2 * 2000.00] * 0.030000 =$	\$13.05
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 107.42 =$	\$85.94
		Total de Cargos Fijos	\$310.82
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$7.52000 * 12.61 =$	\$94.83
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.24000 * 60.34 =$	\$14.48
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$34800.00 / 2000.00 =$	\$17.40
		Total de Consumos	\$126.71
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
		Total de Operación	\$58.33
		Costo Horario	\$495.86

000013

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-4391
CORTADORA CON DISCO PARA CONCRETO MCA ANTARIX 14 HP CON DISCO DE DIAMANTE DE 14" Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	2700.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.05 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	32300.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.00150		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	48.45 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.25000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.01250 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(32300.00 - 48.45) / 2400.00 =$	\$13.44
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(32300.00 + 48.45) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$4.85
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(32300.00 + 48.45) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.61
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.25000 * 13.44 =$	\$3.36
		Total de Cargos Fijos	\$22.26
Consumos			
PIEZAS ESPECIALES:	$Ae = Pa / Va =$	$2700.00 / 1000.00 =$	\$2.70
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$3.01250 * 12.05 =$	\$36.30
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.10000 * 50.00 =$	\$5.00
		Total de Consumos	\$44.00
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
DALB789	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 10.00		
MOPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 10.00 =$	\$46.67
		Total de Operación	\$105.00
		Costo Horario	\$171.26

000014

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-6420
ESTACION TOTAL CLASSIC SET 1X SOKKIA

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	90000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.02681 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio de la energía =	0.00 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	90000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.02000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1800.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	5000.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	0.00000 kw/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	1500.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(90000.00 - 1800.00) / 5000.00 =$	\$17.64
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(90000.00 + 1800.00) / 2 * 1500.00] * 0.240000 =$	\$7.34
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(90000.00 + 1800.00) / 2 * 1500.00] * 0.030000 =$	\$0.92
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.40000 * 17.64 =$	\$7.06
Total de Cargos Fijos			\$32.96
Costo Horario			\$32.96

000015

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-6489

RODILLO VIBRATORIO CATERPILLAR

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	850800.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	80.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	850800.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	85080.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	7.52000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.24000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.02000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(850800.00 - 85080.00) / 6000.00 =$	\$127.62
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea] i =$	$[(850800.00 + 85080.00) / 2 * 1200.00] * 0.240000 =$	\$93.59
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea] s =$	$[(850800.00 + 85080.00) / 2 * 1200.00] * 0.030000 =$	\$11.70
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 127.62 =$	\$102.10
Almacenamiento:	$A = K * D =$	$0.02000 * 127.62 =$	\$2.55
		Total de Cargos Fijos	\$337.56
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$7.52000 * 12.61 =$	\$94.83
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.24000 * 60.34 =$	\$14.48
		Total de Consumos	\$109.31
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
		Total de Operación	\$58.33
		Costo Horario	\$505.20

000016

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7081

MARTILLO HIDRAULICO CAT PARA RETRO

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	504221.00 \$		
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Sin motor
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$		
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	504221.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	100844.20 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(504221.00 - 100844.20) / 8000.00 =$	\$50.42
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(504221.00 + 100844.20) / 2 * 2000.00] * 0.240000 =$	\$36.30
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(504221.00 + 100844.20) / 2 * 2000.00] * 0.030000 =$	\$4.54
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 50.42 =$	\$10.08
Total de Cargos Fijos			\$101.34
Costo Horario			\$101.34

000017

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7129

CAMION VOLTEO FORD 8 TONS

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	810000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	175.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	58000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	5700.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	746300.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	74630.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	1500.00 hrs
Ve = Vida económica =	8000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.40000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.52500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(746300.00 - 74630.00) / 8000.00 =$	\$83.96
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(746300.00 + 74630.00) / 2 * 2400.00] * 0.240000 =$	\$41.05
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(746300.00 + 74630.00) / 2 * 2400.00] * 0.030000 =$	\$5.13
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 83.96 =$	\$67.17
		Total de Cargos Fijos	\$197.31
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$9.40000 * 12.61 =$	\$118.53
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.52500 * 60.34 =$	\$31.68
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$58000.00 / 1500.00 =$	\$38.69
PIEZAS ESPECIALES:	$Ae = Pa / Va =$	$5700.00 / 1000.00 =$	\$5.70
		Total de Consumos	\$194.60
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$280.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55916		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$436.56		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOCHOF745	$Po = Sr / Ht =$	$436.56 / 8.00 =$	\$54.57
		Total de Operación	\$54.57
		Costo Horario	\$446.48

000018

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción		Unidad: HORA	
Clave: MQ-7348 MOTOCONFORMADORA CAT 120G			
Datos Generales			
Vad = Valor de adquisición =	3296000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	34800.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	5700.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	3255500.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	325550.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	16.25000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.46230 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(3255500.00 - 325550.00) / 10000.00 =$	\$293.00
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(3255500.00 + 325550.00) / 2 * 2400.00] * 0.240000 =$	\$179.05
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(3255500.00 + 325550.00) / 2 * 2400.00] * 0.030000 =$	\$22.38
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.20000 * 293.00 =$	\$58.60
			Total de Cargos Fijos \$553.03
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$16.25000 * 12.61 =$	\$204.91
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.46230 * 60.34 =$	\$27.90
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$34800.00 / 2000.00 =$	\$17.40
PIEZAS ESPECIALES:	$Ae = Pa / Va =$	$5700.00 / 1000.00 =$	\$5.70
			Total de Consumos \$255.91
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
OPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
			Total de Operación \$58.33
			Costo Horario \$867.27

000019

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016

RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7349

VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	16200.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.05 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	16200.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	810.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
S = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.20100 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00600 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(16200.00 - 810.00) / 2000.00 =$	\$7.70
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(16200.00 + 810.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$2.55
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(16200.00 + 810.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.32
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 7.70 =$	\$6.16
		Total de Cargos Fijos	\$16.73
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$0.20100 * 12.05 =$	\$2.42
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.00600 * 50.00 =$	\$0.30
		Total de Consumos	\$2.72
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$200.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.58153		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$316.31		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
		Total de Operación	\$39.54
		Costo Horario	\$58.99

000020

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7371

BOMBA CENTRIFUGA DE 4" DE DIAM. JACCUSSI

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	33000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	13.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.05 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	33000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1650.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
S = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.76320 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03900 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(33000.00 - 1650.00) / 2000.00 =$	\$15.68
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(33000.00 + 1650.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$5.20
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(33000.00 + 1650.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.65
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.40000 * 15.68 =$	\$6.27
		Total de Cargos Fijos	\$27.80
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$2.76320 * 12.05 =$	\$33.30
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.03900 * 50.00 =$	\$1.95
		Total de Consumos	\$35.25
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$150.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.61175		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$241.76		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOPEO7563	$Po = Sr / Ht =$	$241.76 / 8.00 =$	\$30.22
		Total de Operación	\$30.22
		Costo Horario	\$93.27

000021

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-7543

CAMION PIPA SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ DE 8000 LT

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	647000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	47000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	600000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	30000.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.60000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	9000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	15.98000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.51000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(600000.00 - 30000.00) / 9000.00 =$	\$63.33
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(600000.00 + 30000.00) / 2 * 1800.00] * 0.240000 =$	\$42.00
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(600000.00 + 30000.00) / 2 * 1800.00] * 0.030000 =$	\$5.25
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.60000 * 63.33 =$	\$38.00
		Total de Cargos Fijos	\$148.58
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$15.98000 * 12.61 =$	\$201.51
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.51000 * 60.34 =$	\$30.77
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$47000.00 / 2000.00 =$	\$23.50
		Total de Consumos	\$255.78
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$280.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55916		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$436.56		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOCHOF745	$Po = Sr / Ht =$	$436.56 / 8.00 =$	\$54.57
		Total de Operación	\$54.57
		Costo Horario	\$458.93

000022

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-8103
REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER DE 1 SACO

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	18000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.05 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	18000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	900.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
= Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.82800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11333 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(18000.00 - 900.00) / 2000.00 =$	\$8.55
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(18000.00 + 900.00) / 2 * 800.00] * 0.240000 =$	\$2.84
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(18000.00 + 900.00) / 2 * 800.00] * 0.030000 =$	\$0.35
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 8.55 =$	\$6.84
		Total de Cargos Fijos	\$18.58
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$2.82800 * 12.05 =$	\$34.08
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.11333 * 50.00 =$	\$5.67
		Total de Consumos	\$39.75
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$200.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.58153		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$316.31		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOPER127	$Po = Sr / Ht =$	$316.31 / 8.00 =$	\$39.54
		Total de Operación	\$39.54
		Costo Horario	\$97.87

000023

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-9113
SOLDADORA ELECTRICA MARCA MILLER DE 225 VOLT. 220

Unidad : HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	199000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de motor:	Eléctrico
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio de la energía =	3.75 \$ kw/hr
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	199000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	19900.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual		
Ko = Factor de mantenimiento =	0.40000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2800.00 hrs	Gh = Cantidad de energía =	8.00000 kw/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1200.00 hrs		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(199000.00 - 19900.00) / 2800.00 =$	\$63.96
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(199000.00 + 19900.00) / 2 * 1200.00] * 0.240000 =$	\$21.89
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(199000.00 + 19900.00) / 2 * 1200.00] * 0.030000 =$	\$2.74
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.40000 * 63.96 =$	\$25.58
		Total de Cargos Fijos	\$114.17
Consumos			
ENERGIA	$Co = Gh * Pc =$	$8.00000 * 3.75 =$	\$30.00
		Total de Consumos	\$30.00
		Costo Horario	\$144.17

000024

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-9170
GRUA DE 25 TONS MARCA GROVE

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	3150000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	58000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	3092000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	309200.00 \$		
i = Tasa de interés =	24.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	19.16800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.46000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(3092000.00 - 309200.00) / 12000.00 =$	\$231.90
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	$[(3092000.00 + 309200.00) / 2 * 2000.00] * 0.240000 =$	\$204.07
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	$[(3092000.00 + 309200.00) / 2 * 2000.00] * 0.030000 =$	\$25.51
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.80000 * 231.90 =$	\$185.52
			Total de Cargos Fijos \$647.00
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$19.16800 * 12.61 =$	\$241.71
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.46000 * 60.34 =$	\$27.76
LLANTAS	$N = Pn / Vn =$	$58000.00 / 4000.00 =$	\$14.50
			Total de Consumos \$283.97
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$280.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55916		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$436.56		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOCHOF745	$Po = Sr / Ht =$	$436.56 / 8.00 =$	\$54.57
			Total de Operación \$54.57
			Costo Horario \$985.54

000025

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

ANALISIS, CAL. E INTEG. DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. INDIC. ECON.: TASA TIIE A SEMANAS 5.589+18.411= 24.00% (BANCO DE MEXICO)

Descripción

Clave: MQ-9172
EXCAVADORA CAT 320 D

Unidad: HORA

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	3545000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	220.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	12.61 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	3545000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.05000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	177250.00 \$		
Tasa de interés =	24.00 % anual		
Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	60.34 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.50000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	29.68100 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.41100 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	$(3545000.00 - 177250.00) / 12000.00 =$	\$280.65
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea / i =$	$[(3545000.00 + 177250.00) / 2] * 0.24 / 0.00000 =$	\$248.15
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	$[(3545000.00 + 177250.00) / 2] * 0.03 / 0.00000 =$	\$31.02
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	$0.50000 * 280.65 =$	\$140.33
		Total de Cargos Fijos	\$700.15
Consumos			
COMBUSTIBLES	$Co = Gh * Pc =$	$29.68100 * 12.61 =$	\$374.28
LUBRICANTES	$Lb = Ah * Pac =$	$0.41100 * 60.34 =$	\$24.80
		Total de Consumos	\$399.08
Operación			
	$Sn =$ Salario tabulado = \$300.00		
	$Fsr =$ Factor de salario real = 1.55553		
	$Sr =$ Salario real de operación = $Sn * Fsr =$ \$466.66		
	$Ht =$ Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00		
MOPER0125	$Po = Sr / Ht =$	$466.66 / 8.00 =$	\$58.33
		Total de Operación	\$58.33
		Costo Horario	\$1,157.56

0000 36

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE



Buscar...

en todo el sitio

POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN

SISTEMA FINANCIERO

SISTEMAS DE PAGO

VALORES FINANCIEROS

ACERCA DEL BANCO DE MÉXICO

MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS)

INFLACIÓN

MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS)

MERCADO CAMBIARIO (TIPOS DE CAMBIO)

LEY DE TRANSPARENCIA

PUBLICACIONES

CALENDARIO

INFORMACIÓN PARA LA PRENSA

PREGUNTAS FRECUENTES

DIVULGACIÓN

BANKICO EDUCA

ESTADÍSTICAS

DISPOSICIONES

SERVICIOS

MATERIAL DE REFERENCIA

El Banco de México lleva a cabo operaciones en el mercado de valores con el objetivo de regular la liquidez en el sistema financiero. De igual manera, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primarias de títulos de deuda y emite disposiciones para regular las distintas operaciones de los intermediarios financieros.

Tasas de interés Por ciento

Interbancarias	Resaltadas	Resaltadas
Tasa objetivo 02/12/2016	5.25	29/11/2016
Fondeo bancario 02/12/2016	5.26	Cetes a 28 días 5.62
TIIE a 4 semanas 02/12/2016	5.5890	Cetes a 91 días 5.99
TIIE a 13 semanas 02/12/2016	5.8800	Cetes a 175 días 6.10
TIIE a 26 semanas 30/11/2016	6.1900	Bonos tasa fija a 5 años 7.02
		Udibonos a 10 años 3.35

Información oportuna

Tasas y precios de referencia

Subastas y colocación de valores

Valores en circulación

Operaciones en el mercado de valores



ULTIMOS TWEETS

02/12/16 Banxico
Se aprecia 0.6% el peso frente al dólar. Tipo de cambio FIX hoy 20.6149 pesos/dólar (ayer: 20.7488 pesos/dólar): <https://t.co/4vSjoQtq87>
retweet | favorito

02/12/16 Banxico
Expectativa inflación cierre de 2017 entre especialistas del sector privado: media 4.01%, mediana: 4.00 por ciento. <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn>
retweet | favorito

000027





02/12/16 Banxico

Media expectativa de inflación para cierre 2016 (especialistas sector privado): 3.41%; mediana: 3.40 por ciento; <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn> retweet | favorito



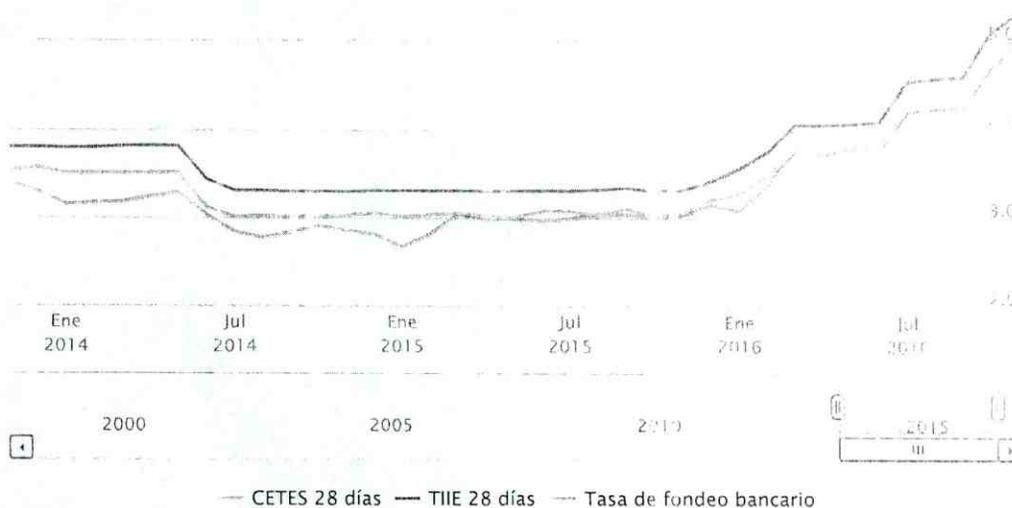
02/11/16 Banxico

Encuesta sobre la expectativa de los especialistas en economía del sector privado (noviembre 2016); <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn> retweet | favorito

Tasas de interés

Tasas promedio expresadas en por ciento anual

1 año 2 años **3 años** Todos



Estadísticas

- » Tasas y precios de referencia en el mercado de valores
- » Subastas y colocación de valores
- » Valores en circulación
- » Valores operados

Material de referencia

- » Glosario
- » Preguntas frecuentes del mercado de valores
- » Instrumentación de la política monetaria y operaciones en el mercado
- » Medidas instrumentadas por el Gobierno Federal y el Banco de México para preservar la estabilidad financiera (PDI)
- » Tasas y precios de referencia
- » Subastas y colocación de valores

000028

	<p align="center">MUNICIPIO DE AHOME DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS</p>	<p align="center">LICITACION No. LO-825001976-E35-2016</p>	<p align="center">ANEXO ECONOMICO AE 4</p>
--	---	--	--

<p>DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA</p>	<p>RAZON SOCIAL DE LICITANTE DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.</p>	<p align="center">FIRMA  LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BALTRAN</p>	<p>FECHA: 05 DE DICIEMBRE DE 2016</p>
--	--	---	---------------------------------------

ANALISIS CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION	
	CENTRAL	CAMPO
<u>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES</u>		
A.- PERSONAL DIRECTIVO DIRECTOR GENERAL	600,000.00	
B.- PERSONAL TECNICO COORDINADOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA ING. TECNICO DE OF.	180,000.00	750,000.00 600,000.00
C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO AUXILIAR DE CONTADOR RECEPCIONISTA	90,000.00 60,000.00	
D.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCE	256,773.00	372,735.00
E.- PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS A, B Y C	42,036.00	60,331.58
F.- PASAJES Y VIATICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C		-
G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS DE TRABAJO, F		
SUBTOTALES \$ =	1,228,809.00	1,783,066.58
<u>DEPRECIACION, MANTENIMIENIENTOS Y RENTAS</u>		
A.- EDIFICIOS Y LOCALES	120,000.00	
B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA		
C.- BODEGAS		120,000.00
D.- INSTALACIONES GENERALES		100,000.00
E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES	75,000.00	50,000.00
F.- DEPRECIACION O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHICULOS	120,000.00	400,000.00
G.- CAMPAMENTOS		
SUBTOTALES \$ =	315,000.00	670,000.00
<u>SERVICIOS</u>		
A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS		300,000.00
B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	100,000.00	
SUBTOTALES \$ =	100,000.00	300,000.00
<u>FLETES Y ACARREOS</u>		
A.- CAMPAMENTOS		75,000.00
B.- EQUIPOS DE CONSTRUCCION		100,000.00
C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
D.- MOBILIARIO		25,000.00
SUBTOTALES \$ =	00000.00	200,000.00



	MUNICIPIO DE AHOME DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION No. LO-825001976-E35-2016	ANEXO ECONOMICO AE 4
--	---	---	-------------------------

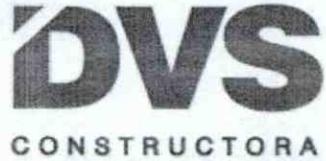
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA	RAZON SOCIAL DE LICITANTE DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.	FIRMA  LIC. FRANCISCO JOSÉ GALAZ BALTRÁN	FECHA: 05 DE DICIEMBRE DE 2016
--	---	---	--------------------------------

ANALISIS CALCULO E INTEGRACION DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACION	
	CENTRAL	CAMPO
GASTOS DE OFICINA		
A.- PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO	75,000.00	35,000.00
B.- CORREO, FAX, TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIO	35,000.00	45,000.00
C.- EQUIPOS DE COMPUTACION	25,000.00	35,000.00
D.- SITUACION DE FONDOS		
E.- COPIAS Y DUPLICADOS		
F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS	90,000.00	25,000.00
G.- GASTOS DE LICITACION	25,000.00	
SUBTOTALES \$ =	250,000.00	140,000.00
CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO		
		75,000.00
SUBTOTALES \$ =		75,000.00
SEGURIDAD E HIGIENE		
	75,000.00	90,000.00
SUBTOTALES \$ =	75,000.00	90,000.00
SEGUROS Y FIANZAS		
A.- PRIMAS POR SEGUROS		
B.- PRIMAS POR FIANZAS	600,000.00	
SUBTOTALES \$ =	600,000.00	
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES		
A.- CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO		50,000.00
B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		75,000.00
C.- CONTRUCCION DE INSTALACIONES GENERALES		
1.- DE CAMPAMENTOS		50,000.00
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCION		50,000.00
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
SUBTOTALES \$ =		225,000.00
COSTO TOTAL DE INDIRECTOS \$ =	2,568,809.00	3,483,066.58
(C.I.) PORCENTAJES DEL COSTO TOTAL	0.0373529	0.0506471
C.I. %=C.I./C.D. X 100	3.74%	5.06%
COSTO TOTAL INDIRECTO	6,051,875.58	
% DE COSTO INDIRECTO = COSTO INDIRECTO / COSTO DIRECTO X 100	8.80%	

000030





**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS**

LICITACION No
LO-825001976-E35-2016

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA:
TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO
ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO
DE SINALOA

ANEXO
ECONOMICO
AE 5

RAZON SOCIAL DE LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE

FECHA:

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BALTRAN

05 DE DICIEMBRE DE 2016

HOJA: 1
DE: 1

CONCEPTO	2016	2017							TOTAL
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	
EGRESOS									
MATERIALES	3,636,758.33	8,517,332.97	8,012,950.25	10,350,557.19	11,367,040.84	6,989,969.05	799,012.41		49,673,621.04
MANO DE OBRA	81,530.07	162,661.36	253,998.57	976,621.77	1,033,110.97	1,301,862.42	210,504.13		4,020,289.29
EQUIPO	938,201.42	2,278,835.75	2,509,162.10	2,782,300.52	4,901,561.23	1,634,346.86	32,995.15		15,077,403.03
COSTO DIRECTO	4,656,489.82	10,958,830.08	10,776,110.92	14,109,479.48	17,301,713.04	9,926,178.33	1,042,511.69		68,771,313.36
COSTO INDIRECTO	409,771.10	964,377.05	948,297.76	1,241,634.19	1,522,550.75	873,503.69	91,741.03		6,051,875.58
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	5,066,260.92	11,923,207.13	11,724,408.68	15,351,113.67	18,824,263.79	10,799,682.02	1,134,252.72		74,823,188.94
EGRESOS ACUMULADOS	5,066,260.92	16,989,468.05	28,713,876.73	44,064,990.41	62,889,254.19	73,688,936.22	74,823,188.94	74,823,188.94	74,823,188.94
INGRESOS									
ESTIMACIONES DE OBRA		5,616,740.81	13,218,761.91	12,998,588.60	17,019,269.89	20,869,388.64	11,973,214.18	1,257,501.81	82,953,465.84
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		1,685,022.24	3,965,628.57	3,899,576.58	5,105,780.97	6,260,816.59	3,591,964.25	377,250.54	24,886,039.75
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO		3,931,718.57	9,253,133.34	9,099,012.02	11,913,488.92	14,608,572.05	8,381,249.93	880,251.27	58,067,426.09
ANTICIPOS	24,886,039.75								
INGRESOS ACUMULADOS	24,886,039.75	28,817,758.32	38,070,891.66	47,169,903.68	59,083,392.60	73,691,964.65	82,073,214.57	82,953,465.84	82,953,465.84
DIFERENCIA DE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	19,819,778.83	11,828,290.27	9,357,014.92	3,104,913.27	- 3,805,861.59	3,028.43	7,250,025.64	-	47,557,189.76
COSTO FINANCIAMIENTO (PARCIAL E INTERESES)	92,310.62	55,090.26	43,580.30	14,461.13	- 76,117.23	14.10	33,766.99	-	163,106.18
COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	92,310.62	147,400.88	190,981.18	205,442.31	129,325.08	129,339.19	163,106.18	-	163,106.18

PARA INTERES A FAVOR 0.46575%

PARA INTERES A PAGAR

2.00%

INDICADOR ECONOMICO: BANCO DE MEXICO

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{163,106.18}{74,823,188.94} \times 100$ **0.218%**

TASA TIIE A 4 SEMANAS= 5.589

TASA ACTIVA TIIE= 5.589+18.411 = 24.00 % PARA EL INTERES A PAGAR

POR RESULTAR POSITIVO LA SUMA ACUMULADA DE LOS COSTO POR FINANCIAMIENTO EL FACTOR DE FINANCIAMIENTO ES 0.00%

00003



Buscar...

en todo el sitio

POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN

SISTEMA FINANCIERO

SISTEMAS DE PAGO

BILLETES Y MONEDAS

ACERCA DEL BANCO DE MÉXICO

MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS)

INFLACIÓN

MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS)

MERCADO CAMBIARIO (TIPOS DE CAMBIO)

LEY DE TRANSPARENCIA

PUBLICACIONES

CALENDARIO

FORMACIÓN PARA LA PRENSA

PREGUNTAS FRECUENTES

DIVULGACIÓN

BANXICO EDUCA

ESTADÍSTICAS

DISPOSICIONES

SERVICIOS

MATERIAL DE REFERENCIA

El Banco de México lleva a cabo operaciones en el mercado de valores con el objetivo de regular la liquidez en el sistema financiero. De igual manera, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primarias de títulos de deuda y emite disposiciones para regular las distintas operaciones de los intermediarios financieros.

Tasas de interés Por ciento

	Interbancarias		Resultados de la última subasta de valores gubernamentales	
	Tasa objetivo	02/12/2016		29/11/2016
Fondeo bancario		02/12/2016	5.26	<u>Cetes a 28 días</u> 5.62
TIIE a 4 semanas		02/12/2016	5.5890	<u>Cetes a 91 días</u> 5.99
TIIE a 13 semanas		02/12/2016	5.8800	<u>Cetes a 175 días</u> 6.10
TIIE a 26 semanas		30/11/2016	6.1900	<u>Bonos tasa fija a 5 años</u> 7.02
				<u>Udibonos a 10 años</u> 3.35

Información oportuna

Tasas y precios de referencia

Subastas y colocación de valores

Valores en circulación

Operaciones en el mercado de valores

Calendario 2017

Encuesta sobre las expectativas de los especialistas en economía del sector privado.



ÚLTIMOS TWEETS

 02/12/16 Banxico
Se aprecia 0.6% el peso frente al dólar. Tipo de cambio FIX hoy 20.6149 pesos/dólar (ayer: 20.7488 pesos/dólar): <https://t.co/4vSjoQtq87>
retweet | favorito

 02/12/16 Banxico
Expectativa inflación cierre de 2017 entre especialistas del sector privado: media 4.01%, mediana: 4.00 por ciento. <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn>
retweet | favorito

000032



02/12/16 Banxico

Media expectativa de inflación para cierre 2016 (especialistas sector privado): 3.41%; mediana: 3.40 por ciento: <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn> retweet | favorito



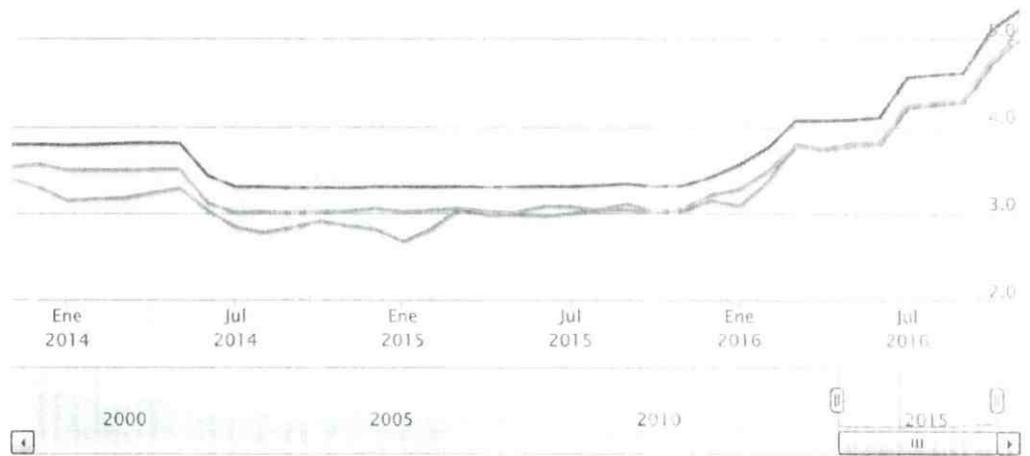
02/12/16 Banxico

Encuesta sobre la expectativas de los especialistas en economía del sector privado (noviembre 2016): <https://t.co/ZM6z0Wk3Zn> retweet | favorito

Tasas de interés

Tasas promedio expresadas en por ciento anual

1 año 2 años **3 años** Todos



— CETES 28 días — TIIE 28 días — Tasa de fondeo bancario

Estadísticas

Estadísticas

- » Tasas y precios de referencia en el mercado de valores
- » Subastas y colocación de valores
- » Valores en circulación
- » Valores operados

Material de referencia

- » Glosario
- » Preguntas frecuentes del mercado de valores
- » Instrumentación de la política monetaria y operaciones en el mercado
- » Medidas instrumentadas por el Gobierno Federal y el Banco de México para preservar la estabilidad financiera (PDF)
- » Tasas y precios de referencia
- » Subastas y colocación de valores

000033



**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS**

LICITACION No
LO-825001976-E35-2016

ANEXO ECONOMICO
AE 6

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMÍREZ - BLVD. PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO DE SINALOA

RAZON SOCIAL DE LICITANTE
DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA S.A.

FIRMA
LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ
BALTRAN

FECHA: 05 DE
DICIEMBRE DE
2016

HOJA 1

DE 1

UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD

$$U = \frac{U. NETA \times (C.D.+C.I.+C.F.)}{1-(I.S.R.+PTU)}$$

U= UTILIDAD
U: NETA= UTILIDAD NETA PROPUESTA. 6.186%
I.S.R.= IMPUESTO SOBRE LA RENTA 30%
P.T.U.= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA 10%

$$U = \frac{6.186\% (68,771,313.36+6,051,875.58+0.00)}{1-(0.30+0.10)}$$

$$U = \frac{4,628,562.47}{0.6} \quad 7,714,270.78$$

000034

$$\% \text{ DE UTILIDAD } = \frac{7,714,270.78}{74,823,188.94} \quad \mathbf{10.31\%}$$



**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No
LO-825001976-E35-2016

ANEXO ECONOMICO
AE 7

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA;
TRAMO BLVD. AGUSTINA RAMIREZ - BLVD. PEDRO
ANAYA EN EL MUNICIPIO DE AHOME EN EL ESTADO
DE SINALOA

RAZON SOCIAL DE
LICITANTE

DESARROLLADORA DE
VIVIENDA DE SINALOA S.A.

FIRMA

LIC. FRANCISCO
JOSE GALAZ
BALTRAN

FECHA: 05 DE
DICIEMBRE DE 2016

HOJA 1

DE 1

CARGOS ADICIONALES

No.	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTICULO DEL ORDENAMIENTO ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORN (ADJUNTAR COPIA FOTOSTATICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARA
C.A.1	5 AL MILLAR DE SERVICIO DE INSPECCION, VIGILANCIA CONTROL DE TRABAJO DE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	Art. 191 De la Ley Federal de Derechos	0.50	SOBRE ETIMACIONES DE OBRA
		SUMA DE CARGOS ADICIONALES:	0.50	

(CD+CI+CF+UT)
1- 0.005

-(CD+CI+CF+UT) = C.A.

C.A.= $\frac{(68,771,313.36+6,051,875.58+7,714,270.78)}{0.9950}$

----- (68,771,313.36+6,051,875.58+7,714,270.78)

C.A.= 82,952,227.04 - 82,537,459.71

C.A.= **414,767.33**

000035

LEY FEDERAL DE DERECHOS

Sección Segunda Inspección y Vigilancia

Artículo 191

Por el servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes de la materia encomiendan a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, los contratistas con quienes se celebren contratos de obra pública y de servicios relacionados con la misma, pagarán un derecho equivalente al cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo.

En aquellos casos en que las Entidades Federativas hayan celebrado Convenio de Colaboración Administrativa en esta materia con la Federación, los ingresos que se obtengan por el cobro del derecho antes señalado se destinarán a la Entidad Federativa que los recaude, para la operación, conservación, mantenimiento e inversión necesarios para la prestación de los servicios a que se refiere este artículo, en los términos que señale dicho Convenio.

Los ingresos que se obtengan por la recaudación de este derecho, que no estén destinados a las entidades federativas en términos del párrafo anterior, se destinarán a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, para el fortalecimiento del servicio de inspección, vigilancia y control a que se refiere este artículo.

000036

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA; TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS

Clave	Da Rendimie	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
BACIM015		CIMBRA METALICA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL Y LAMINA LISA CAL 10	M2			
M2GAS0125		DIESEL	LT	0.50000	12.61	6.31
MAT0462		PERFIL MONTEN PARA CIMBRA	KG	0.54410	16.00	8.71
MAT0465		SOLDADURA E-6011 1/8"	KG	0.03600	35.00	1.26
MOHER01256	X	HERRERO	jor	0.00923	466.66	4.31
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.31	0.13
		Suma				20.72
BACON100		FABRICACION EN OBRA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.25000	3,268.62	817.16
M3AGRE1245		ARENON	M3	0.54460	320.60	174.60
M3AGRE6256		GRAVA DE 3/4"	M3	0.65270	330.60	215.78
M10AG5645		AGUA	M3	0.25320	6.20	1.57
CUADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSAS-KOHLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
MQ-7349		VIBRADOR DYNAPCK PARA CONCRETO	HORA	0.16667	58.99	9.83
		Suma				1,375.38
BAMOR013		FABRICACION EN OBRA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 CON 40 LT. DE ADHEBOND POR M3	M3			
M6CEM9865		CEMENTO GRIS	TON	0.50000	3,268.62	1,634.31
M3AGRE1245		ARENON	M3	1.05000	320.60	336.63
M10AG5645		AGUA	M3	0.23000	6.20	1.43
M2ADH4964		ADHEBOND	LT	40.00000	43.50	1,740.00
CUADRILLA 0		5 PEONES	JOR	0.06670	1,563.04	104.25
MQ-8103	X	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSAS-KOHLER DE 1 SACO	HORA	0.53330	97.87	52.19
		Suma				3,868.81
CUA2		ALBAÑIL + 2 PEONES	JOR			
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
		Suma				1,134.42
CUADRILLA C		ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	JOR			
MOALB789		OF ALBAÑIL	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
		Suma				1,134.42
CUADRILLA C		OF. TUBERO + 2 AYUDANTES	JOR			
MOTUB896		OF. TUBERO	jor	1.00000	466.66	466.66
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	2.00000	286.49	572.98
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,039.64	31.19
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	794.92	63.59
		Suma				1,134.42

009037

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES

LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

LICITACION No. LO-825001976-E35-2016
RELATIVO A: INFRAESTRUCTURA VIAL BLVD. CANUTO IBARRA: TRAMO BLVD,
AGUSTINA RAMIREZ-BLVD PEDRO ANAYA EN EL MUNICIPIO DE
AHOME, EN EL ESTADO DE SINALOA.

DESARROLLADORA DE VIVIENDA DE SINALOA, S.A.
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

RELACION Y ANALISIS DE LOS COSTOS BASICOS

Clave	Da Rendimie:	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
CUADRILLA C		5 PEONES	JOR			
MOAYU7845	X	AYUDANTE EN GENERAL	jor	5.00000	286.49	1,432.45
HR		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1,432.45	42.97
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08000	1,095.27	87.62
					Suma	1,563.04

000038



LIC. FRANCISCO JOSE GALAZ BELTRAN
FIRMA DEL REPRESENTANTE

FECHA DE INICIO: 09 DE DICIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINO: 06 DE JUNIO DE 2017
DURACION 180 DIAS NATURALES