



JAPAMA

TU FUENTE DE VIDA

Oficio: JAPAMA/GG/JUR/AIP/006/2016

Asunto: Se contesta solicitud de información.

**C. LIC. ADRIANA LIZETH PEREA ESCALANTE.
COORDINADORA MUNICIPAL DE ACCESO A
LA INFORMACIÓN PÚBLICA.
AHOME, SINALOA.
P R E S E N T E.**

De la manera más atenta me dirijo a usted con la finalidad de dar contestación al oficio no. 0330/16, de fecha 9 de marzo de 2016, relativo al expediente CMAIP-0237/2016 radicado en la dependencia a su cargo, cuyo origen es la solicitud de información requerida por el **CONSEJO CIUDADANO DE VIGILANCIA Y TRANSPARENCIA**, con referencia a este Organismo que represento, en la que pide le informemos lo siguiente:

"1. SOLICITAMOS A DETALLE Y DESGLOSADO EL PRESUPUESTO GANADOR DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA COHUIBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIOROTÒR BIOLÒGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS, DEL CONTRATO JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17 TAL COMO SE LES SOLICITA A LOS PARTICIPANTES DE LA LICITACIÓN LLENAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y ANEXOS ECONÓMICOS."

RESPUESTA:

Con fundamento en el artículo 5 fracción IX, 6 y 31 de la Ley de Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa, se expide a los peticionarios la información que solicitan, la cual está contenida en 26 veintiséis hojas útiles tamaño carta que se acompañan al presente oficio.

Sin otro particular por el momento, me despido de usted reiterándole mi reconocimiento a su labor al frente de esa Coordinación, y quedo de usted muy

ATENTAMENTE

Los Mochis, Ahome, Sinaloa, a 6 de abril de 2016.

LIC. GUILLERMO SERRANO MALACÓN
Asesor Jurídico de la Junta de Agua Potable y
Alcantarillado del Municipio de Ahome



C.c.p. Archivo

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME

ANGEL FLORES NTE. S/N COL CENTRO / LOS MOCHIS, SINALOA / R.F.C. JAP-871026-6Q0
AQUATEL 073 o para más información llama al: 812 04 04, 812 02 65, 824 34 05 y 824 36 39

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME AREA CONVOCANTE: GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION		Licitación No. JAP-PTAR-SAN-CPN-15-17A FECHA DE PRESENTACIÓN 2015/07/31		ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 1 / 26	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS		SITIO DE LA OBRA COHUBAMPO, PARAGUAY		INICIO: 2015/08/08 TÉRMINO: 2015/12/05 PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 DIAS	
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.		REPRESENTANTE COMERCIAL: FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCAS			

RAZÓN SOCIAL:
PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A		PLANTA DE TRATAMIENTO COHUBAMPO - EL GUAYABO					
A01		TRABAJOS PRELIMINARES.					
A0101		DESMONTE Y DESPALME					
10	1	DESMONTE, DESPALME Y DESHERBE DEL TERRENO PARA PTAR, DENSIDAD DEL 50%, CON PROPOSITOS DE CONSTRUCCION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	349.00	\$10.49	(DIEZ PESOS 49/100 M.N. *)	\$3,561.01
A0102		EXCAVACIONES					
20	2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "b", POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO PARA PTAR DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	698.02	\$39.47	(TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)	\$27,550.85
30	3	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "b", POR MEDIOS MECANICOS DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO PARA PTAR DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	698.02	\$55.20	(CINCUENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)	\$38,530.70
40	4	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "b", POR MEDIOS MECANICOS DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO PARA PTAR DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,423.02	\$70.82	(SETENTA PESOS 82/100 M.N. *)	\$100,778.28
50	5	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN EL TER. KILOMETRO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,936.58	\$14.98	(CATORCE PESOS 98/100 M.N. *)	\$29,009.97
60	6	ACARREO A KM SUBSECUENTE DEL PRIMERO.	M3-KM	125.00	\$9.51	(NUEVE PESOS 51/100 M.N. *)	\$1,188.75
				Total:		EXCAVACIONES	\$197,058.55

A0103 MORAMIENTO DE TERRENO NATURAL Y NIVELACION

Importe Parcial de Esta Hoja: \$200,719.56
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$200,719.56

000339

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS	SITIO DE LA OBRA COHUBAMPO SIMANCA	INICIO 2015/08/04
CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MÚLTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS	REPRESENTANTE COMPAÑIA: FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCA	TÉRMINO 2015/12/05
RAZÓN SOCIAL: VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCIÓN 120 DIAS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS							
10	7	BOMBEO DE ACHIQUE CON MOTOBOMBA DE 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	HR	356.00	\$78.16	(* SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	\$27,824.96
20	8	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO CON MATERIAL TIPO BALASTO, BALASTRE DE 3" EN TODA EL AREA QUE OCUPAN LOS TANQUES DE RBC Y LOS SECUNDARIOS, EN ESPESOR DE 0.30 MTS. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	63.80	\$372.32	(* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)	\$23,754.02
30	9	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO CON MATERIAL ROCOSO PIEDRA BOLA DE 30 CMS DE DIAMETRO EN TODA EL AREA QUE OCUPAN LOS TANQUES DE RBC Y LOS SECUNDARIOS, EN ESPESOR DE 0.60 MTS. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	127.61	\$480.54	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 54/100 M.N. *)	\$61,321.71
40	10	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA 10 CM A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 100 KG/CM2. INCLUYE BOMBEO, VIBRADO, CURADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.26	\$1,456.14	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	\$30,957.54
50	11	RELLENO EN EL AREA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO CON MATERIAL TIPO BALASTRE EN UN ESPESOR DE 40 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	360.26	\$339.80	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$122,416.35

Total:				MORAMIENTO DE TERRENO NATURAL Y NIVELACION		\$286,274.58
Total:				TRABAJOS PRELIMINARES.		\$466,994.14

A02	OBRA CIVIL CONSTRUCCION DE PTAR					
A0201	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO					

10	12	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA EN GENERAL, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLES, SILLETAS, LAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, COLOCACION INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	38,660.66	\$20.95	(* VEINTE PESOS 95/100 M.N. *)	\$809,940.83
----	----	---	----	-----------	---------	--------------------------------	--------------

Total:				SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO		\$809,940.83
				Importe Parcial de Esta Hoja:		\$1,076,215.41
				Importe Acumulado de la Propuesta:		\$1,275,934.97

000330

JUNTA DE ASESORIA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Licitación No:
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION: 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 3 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL GUANABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

RAZON SOCIAL:



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

SITIO DE LA OBRA
 COHUIBAMPO SIMPLERA

REPRESENTANTE COM. ING. FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCAS

INICIO: 2015/08/08
 TERMINO: 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

A0202 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMBRA

10	13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. DESCIMBRADO FINAL Y RETIRO DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	1,253.75	\$219.14	(DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$274,746.78
----	----	---	----	----------	----------	---	--------------

Total: SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMBRA \$274,746.78

A0203 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PUZOLANICO PREMEZCLADO

10	14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F.C.= 250 KG/CM3 PUZOLANICO, RESISTENTES A LOS SULFATOS, INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	336.23	\$2,269.78	(DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.)	\$763,168.13
----	----	--	----	--------	------------	--	--------------

Total: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PUZOLANICO PREMEZCLADO \$763,168.13

A0204 APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN TANQUES

10	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR BITUMINOSO FORMULADO PARA JUNTAS FRIAS ENTRE COLADOS SYNKOFLEX, INCLUYE: RECUBRIMIENTO DE PRIMARIO ASFALTICO PROTECTO PRIMER PARA RECIBIR SELLADOR BITUMINOSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MIL	209.00	\$276.22	(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.)	\$57,729.98
----	----	--	-----	--------	----------	---	-------------

20	16	IMPERMEABILIZADO DE MUROS Y PISOS EN TRES CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO EN CARCAMO DE BOMBEO, INCLUYE: UNA CAPA DE SELLOTEX GRIS REFORZADA CON ADITIVO ACRILICO ACRYLITEX, UNA CAPA DE SELLOTEX R BCO, Y UNA CAPA DE SELLOTEX UHR BCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	918.42	\$146.86	(CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.)	\$134,695.48
----	----	---	----	--------	----------	--	--------------

Total: APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN TANQUES \$192,425.46

A0205 CONSTRUCCION DE TECHO ESTRUCTURAL EN PTAR

10	17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHUMBRE EN PTAR, A BASE COLUMNAS, ARMADURAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, LAMINA ACANALADA, LARGUEROS, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$257,907.79	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 79/100 M.N.)	\$257,907.79
----	----	---	------	------	--------------	--	--------------

Importe Parcial de Esta Hoja: \$1,488,248.16
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$2,765,193.13

000331

JUNTA DE ASESORIA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOMIE
 AREA CONVOCANTE: GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Licitación No
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
AE 12
 HOJA 4 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOPACTOR ANEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

RAZON SOCIAL



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

SITIO DE LA OBRA
 COHUIBAMPO SINALOA

REPRESENTANTE DE LA OBRA
 VALDESMANCANAS

INICIO 2015/08/08
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

Total: CONSTRUCCION DE TECHO ESTRUCTURAL EN PTAR \$257,907.79

A0206 CONSTRUCCION DE MUROS EN PTAR

10	18	CONSTRUCCION DE MURO A SOGA DE LADRILLO DE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. PROP. 1:3 INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	126.58	\$202.39	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$25,618.53
20	19	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A = 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	48.52	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$9,077.61
30	20	DALA DE REMATE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A = 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	64.65	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$18,082.25
40	21	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A = 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM. INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	43.05	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$8,054.22
50	22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPELLADO DE MUROS, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	254.20	\$68.26	(* SESENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)	\$17,351.69
60	23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO DE MUROS, DE 2.50 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	254.20	\$122.64	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 64/100 M.N. *)	\$31,175.09

of

D

Importe Parcial de Esta Hoja: \$109,359.39
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$2,874,542.52

000332

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y AL CANTABILIDAD DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Edicacion No.
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 5 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIRAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

SITIO DE LA OBRA
 COHUIRAMPO SINALOA

INICIO 2015/08/08
 TERMINO 2015/07/2005
 PLAZO DE EJECUCION:
 120 DIAS



RAZON SOCIAL:
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMITÉ DIRECTIVO FRANCISCO XAVIER
 VALDES ZAMANCAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
24	70	BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:5 INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15.50	\$98.28	(NOVENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)	\$1,523.34
25	80	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS DEL COLOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE PROYECTO, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	254.20	\$99.90	(NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. *)	\$25,394.58
26	90	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ACERO, 2.60 X 2.10 MTS. ABATIBLE PARA INGRESO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$10,739.65	(DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 65700-MN. *)	\$32,218.95
27	100	FACHADA EN PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE REJILLAS DE FIBRA DE VIDRIO PARA VENTILACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE 1.22X3.66 MTS. INCLUYE MARCOS DE ACERO PARA COLOCACION DE REJILLAS MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	19.73	\$5,662.17	(CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. *)	\$111,714.61
28	110	CONSTRUCCION DE RELLENO COMPACTADO Y APROCHES EN EL PERIMETRO DE ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL QUE CUMPLA CON LA NORMA PARA RELLENOS COMPACTADOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	1,009.68	\$120.24	(CIENTO VEINTE PESOS 24/100 M.N. *)	\$121,403.92
29	120	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE PROTECCION DE ACERO GALVANIZADO C-30 DE 2" EN VERTICAL Y 1 1/2" EN HORIZONTAL INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	\$21,645.84	(VEINTIUN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	\$21,645.84
30	130	FACHADA EN PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE ENCHAPADO DE DURROCK A 1 CARAS SIN ESTRUCTURA TRATAMIENTO DE JUNTAS Y SUPERFICIE CON BASECOAT Y CINTA MALLA INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	\$50,021.10	(CINCUENTA MIL VEINTIUN PESOS 10/100 M.N. *)	\$50,021.10
31	140	ROTULACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO CON LOS LOGOS DE LA DEPENDENCIA Y CONAGUA, FLUJO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, TIPO DE PROCESO Y CARACTERISTICAS PARTICULARES	LOTE	1.00	\$13,726.05	(TRECE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 05/100 M.N. *)	\$13,726.05

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$377,648.39**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$3,252,190.91**

000337

JUNTA DE AGENCIAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION		Locación No: JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 6 / 26
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIореACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS		SITO DE LA OBRA COHUIBAMPO SINACOA	INICIO 2015/06/06
 VALSI INFRAESTRUCTURA RAZON SOCIAL VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.		REPRESENTANTE COMUNITARIO FRANCISCO XAVIER VALDES GARCIAS	TÉRMINO 2015/12/05
PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS			
PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS			

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
150	32	EMBALASTRADO Y CONFORMADO DE CAMINO DE ACCESO A PTAR DESDE LA CARRETERA A ENTRADA DE PLANTA DE TRATAMIENTO.	M3	756.00	\$349.87 87100 M.N. *)	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS	\$264,501.72
Total: CONSTRUCCION DE MUROS EN PTAR							\$751,509.50
Total: OBRA CIVIL CONSTRUCCION DE PTAR							\$3,049,698.49

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
10	33	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA EN GENERAL INCLUYE MATERIALES, HABILITADO, DOBLES, SILETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	950.00	\$20.95 (*) VEINTE PESOS 95/100 M.N. *)		\$19,902.50
Total: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO							\$19,902.50

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A0302		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMBRA	M2	30.00	\$219.14 (*) DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N.		\$6,574.20
Total: SUMINISTRO E INSTALACION DE CIMBRA							\$6,574.20

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
10	35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 INCLUYE BOMBEO, VIBRADO, CURADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	9.50	\$2,289.78 (*) DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. *)		\$21,562.91
Total: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO							\$21,562.91

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A0304		CONSTRUCCION DE MUROS DE LADRILLO RECOCIDO					
Total: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO							\$21,562.91

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$312,541.33**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$3,584,732.24**

JUNTA DE ABRIL POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCO) DE 12 URS

VALSI
 INFRAESTRUCTURA
 RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

Licitacion No. JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31
 SITIO DE LA OBRA
 COHUIBAMPO SINALOA
 REPRESENTANTE COMUNITARIO FRANCISCO XAVIER VALDES SANCAS
 FIRMA

ANEXO ECONOMICO
 HOJA 7 / 28
 INICIO 2015/06/08
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
10	36	CONSTRUCCION DE MURO A SOGA DE LADRILLO DE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3. INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	58.50	\$202.39	(* DOSCIENTOS DOS PESOS 39/100 M.N. *)	\$11,839.82
20	37	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F.C.= 250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	28.30	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$5,294.65
30	38	DALA DE REMATE DE CONCRETO F.C.= 250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	28.30	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$5,294.65
40	39	CASTILLO DE CONCRETO F.C.= 250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, CON SECCION DE 14 X 20 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CM., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, OCHAVOS EN ARISTAS, ANDAMIOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	45.00	\$187.09	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. *)	\$8,419.05
50	40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPELLADO DE MUROS, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	117.00	\$68.26	(* SESENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)	\$7,986.42
60	41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APLANADO DE MUROS, DE 2.50 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	117.00	\$122.64	(* CIENTO VENTIDOS PESOS 64/100 M.N. *)	\$14,348.88
70	42	BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	29.00	\$98.28	(* NOVENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *)	\$2,850.12

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$56,033.59**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$3,620,265.83**

000335

JUNTA DE AGENCIA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE: GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Ubicación No:
 JAP-PROTAR-SAN-CPH-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 HOJA 8 / 25
 AE 12

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBRAMPO Y EL
 GUAYABO CON BIOPROACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

RAZON SOCIAL:

VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: FRANCISCO XAVIER
 VALDES SIMANCAS

SITIO DE LA OBRA:
 COHUBRAMPO SIMANCAS
 INICIO 2015/08/08
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS



PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
90	43	APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUIROS DEL COLOR ESPECIFICADO EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	117.00	\$99.90	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. *)	\$11,688.30
90	44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.90 X 2.10 M INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$3,926.36	(* TRES MIL NOVECIENTOS VENTISEIS PESOS 36/100 M.N. *)	\$3,926.36
100	45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA 2X1.2 M. DE ALUMINIO INCLUYE: INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$5,414.75	(* CINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 75/100 M.N. *)	\$10,829.50
Total:							\$82,477.75
A0305 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO							
10	46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO EN BAÑO, OFICINA, Y LABORATORIO. INCLUYE: JUNTEADOR, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	90.00	\$262.90	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. *)	\$23,629.00
30	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN BAÑO EN BAÑO. INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	6.50	\$320.60	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 60/100 M.N. *)	\$2,083.90
30	48	CONSTRUCCION DE FIRME EN OFICINA, CTO DE MAQUINAS, LABORATORIO Y BAÑOS CON CONCRETO F.C= 100 KG/CM2 INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3	2.40	\$1,653.12	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. *)	\$3,967.49
Total:							\$8,680.39
A0306 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES DE BAÑO							
10	49	SUMINISTRO E INSTALACION DE WC Y TANQUE INCLUYE SALIDA HIDRAULICA SANITARIA, LLAVES ESPECIALES, HERRAJES, ASIEN TO, CONEXIONES MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$5,561.48	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 48/100 M.N. *)	\$5,561.48

of

Importe Parcial de Esta Hoja: \$40,686.03
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$3,661,451.86

000396

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Licitacion No:
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 9 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBIAMPO Y EL
 GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLOGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 L.PS

RAZON SOCIAL

SITIO DE LA OBRA
 COHUBIAMPO SINALOA
 FIRMA
 REPRESENTANTE COMITENTE FRANCISCO XAVIER
 VALDESINANCAS

INICIO 2015/08/06
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

20	50	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO INCLUYE SALIDA HIDRAULICA SANITARIA CONEXIONES MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$5,087.58 (CINCO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. º)		\$5,087.58
----	----	--	------	------	---	--	------------

30	51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA INCLUYE SALIDA HIDRAULICA SANITARIA INCLUYE CONEXIONES MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$3,629.23 (TRES MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 23/100 M.N. º)		\$3,629.23
----	----	--	------	------	--	--	------------

40	52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA INCLUYE SALIDA HIDRAULICA SANITARIA CONEXIONES MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$6,920.78 (SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 78/100 M.N. º)		\$6,920.78
----	----	---	------	------	---	--	------------

Total: SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES DE BAÑO \$21,199.07

A0307 INSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE

10	53	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DE AGUA POTABLE DENTRO DE PTAR CON TUBERIA DE 3" DE PVC RD 32.5 CON UNA LONGITUD DE 400 ML. INCLUYE EXCAVACIONES, CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA FINA, BELLENO COMPACTADO, PIEZAS ESPECIALES, MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	LOTE	1.00	\$23,674.27 (VEINTITRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. º)		\$23,674.27
----	----	---	------	------	--	--	-------------

Total: INSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE \$23,674.27

A0308 INSTALACION DE LINEA DE AGUA RESIDUAL

10	54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE AGUA RESIDUAL INCLUYE PIEZAS ESPECIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$3,853.87 (TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. º)		\$3,853.87
----	----	---	------	------	---	--	------------

Total: INSTALACION DE LINEA DE AGUA RESIDUAL \$3,853.87

A04 EQUIPAMIENTO SISTEMA DE TRATAMIENTO

A0401 EQUIPAMIENTO DE OBRA DE TOMA Y PRETRATAMIENTO

Total: CONSTRUCCION DE OFICINAS \$187,924.96

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Importe Parcial de Esta Hoja: \$43,165.73
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$3,704,617.59

000337

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

VALSI
 INFRAESTRUCTURA

RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

Licitacion No: JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A	FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 10 / 26
SITIO DE LA OBRA COHUIBAMPO SIMANCAS REPRESENTANTE CANDIDATO: FRANCISCO XAVIER REPRESENTANTE EMPRESAS SIMANCAS		INICIO: 2015/08/08 TERMINO: 2015/12/05 PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

10	55	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE MANUAL EN OBRA DE TOMA PARA REGULACION DE INFLUENTE CON UN DISEÑO DE CANAL TIPO RECTANGULAR CON UN GASTO DE 0.010M ³ /S CON UNA PENDIENTE DE 0.002 UN COEFICIENTE DE RUGOSIDAD DE 0.030 Y UNA AREA EFECTIVA DE PASO DE 0.141 M. INCLUYE (COMPUERTA DE ACERO TIPO MILLER CON CAJA DE ENGRANES Y ACTUADOR DE ADEMAS DE TABLERO DE ACCIONAMIENTO CON ARRANQUE MANUAL AUTOMATICO Y REMOTO) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA AMPHIBIO O SIMILAR.	PZA	1.00	\$98,464.10	(*NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. ?)	\$98,464.10
----	----	--	-----	------	-------------	--	-------------

20	56	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CRIBADO GRUESO INCLUYE CANASTILLA ACERO INOXIDABLE PARA OBRA DE TOMA PLANTA TRATAMIENTO CON 25 BARRAS PASO 25MM CON UN ESPESOR DE BARRA DE 1 MM Y UN ANCHO 5 MM CABLE DE ACERO INOXIDABLE 1/4" 7X19 CARGA 2.5 TON MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA AMPHIBIO O SIMILAR.	PZA	1.00	\$52,962.87	(*CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. ?)	\$52,962.87
----	----	---	-----	------	-------------	--	-------------

30	57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA MEDIA (REJILLA MANUAL DE ACERO INOXIDABLE CON 43 BARRAS UN ESPACIAMIENTO ENTRE BARRAS 15MM CON UN ESPESOR DE .5 MM Y UN ANCHO DE BARRAS DE 5 MM CHAROLA DE ESCURRIMIENTO CAPACIDAD 10 LPS) Y FINA (REJILLA AUTOLIMPIANTE DE ACERO INOXIDABLE ESPACIAMIENTO ENTRE BARRAS 3MM CON CHAROLA DE ESCURRIMIENTO CAPACIDAD 10 LPS EN ACERO INOXIDABLE) INCLUYE DOS COMPUERTAS PARA CANAL Y 2 CANASTILLAS DE ACERO INOXIDABLE, 1 M. BOMBA SUMERGIBLE 30/460V PARA CARGA DE 10MTS @4 LPS PARA EXTRACCION DE ARENAS, 10 MTS TUBO PVC 3" PARA CONDUCCION DE ARENAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA AMPHIBIO O SIMILAR.	LOTE	1.00	\$383,340.79	(*TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 79/100 M.N. ?)	\$383,340.79
----	----	--	------	------	--------------	--	--------------

40	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES (INCLUYE 3 BOMBAS DE 5 HP 3 FASES 440 VOLTS 10 MTS @10 LPS CON FRECUENCIA DE RIELES DE ACOPLAMIENTO RAPIDO Y VARIADOR DE FRECUENCIA, SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO, TRANSMISOR PARA DATOS, 3 TRAMOS TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" X 6.10MTS RIELES, TUBO PVC CEMENTAR Ø 75 MM CED. 80 Y VALVULAS, 3 PZAS VALVULA CHECK 3" DOBLE ALETA, 3 VALVULA MARROSA PVC CP/ALANCA 75MM Ø37) ENTRE BRIDAS) Y ESCALERA MARINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 12, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MARCA AMPHIBIO O SIMILAR.	LOTE	1.00	\$266,308.57	(*DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 57/100 M.N. ?)	\$266,308.57
----	----	--	------	------	--------------	---	--------------

of

D

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$801,076.33**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$4,505,693.92**

JUNTA DE AGENCIAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOREACTOR ANNERBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS



RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

Licitación No. JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	SITIO DE LA OBRA COHUIBAMPO SINAI OA FIRMA REPRESENTANTE COMANDANTE FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCAS	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 11 / 25
	INICIO 2015/08/08 TERMINO 2015/12/05 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS	

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

50	50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONDUCCION DE Ø 8" DE PVC, DE AGUAS HACIA LA PLANTA Y 1 MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TUNEL BRID ANSI B16.5, S/TRANSMISOR, IP67, MAG3100W Ø8" MARCA AMPHIBIO O SIMILAR, 5 VALVULAS MARIPOSA C/PALANCA PVC 200MM (Ø8"), 8 SOPORTES PARA TUBERIA DE 8" (200 MM), 10 MTS TUBO PVC CEMENTAR 200 MM CED 80 INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$59,515.65	(CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 65/100 M.N.)	\$59,515.65
----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

60	60	POLIPASTO DE 15 TON, VIGA IPR 6X4" 17.9, 12.9M DE LARGO MARCA AMPHIBIO O SIMILAR, PARA EXTRACCION DE BOMBAS Y CANASTILLA DE CRIBADO GRUESO DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$93,295.84	(NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N.)	\$93,295.84
----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

70	70	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EXTRACTOR DE AIRE TUBULAR ANTEEXPLOSIVO 1947 M3H 1/2 HP 127/220 VOLTS MARCA AMPHIBIO O SIMILAR, INCLUYE MAQUINARIA, 5 MT TUBO PVC HIDR. METR. C/TC 260 MM CLASE 7, 1 CHIMENEA PARA EXTRACTOR DE AIRE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$22,553.48	(VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.)	\$22,553.48
----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

10	62	EQUIPAMIENTO DE TANQUE PRIMARIO DE SEDIMENTACION	LOTE	1.00	\$254,149.06	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.)	\$254,149.06
----	----	--	------	------	--------------	---	--------------

20	63	SUMINISTRO DE REJILLA PREFV PARA ANDADOR PTAR, 38MM DE ESPESOR Y ABERTURAS DE 38 X 38MM, 4.00 MTS DE LARGO, 1.52 MTS DE ANCHO, COLOR GRIS OSCURO PARA PASILLOS DENTRO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, VIGA DE PREFV PARA SOPORTE DE REJILLAS DE 6 X 3 X 1/4 5.2M DE LONGITUD, ANGULO PREFV 4" X 4" X 3/8" X 200" (5.08 MTS), MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$44,877.35	(CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.)	\$44,877.35
----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

Total: EQUIPAMIENTO DE OBRA DE TOMA Y PRETRATAMIENTO \$976,441.30

Importe Parcial de Esta Hoja: \$474,391.38
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$4,980,085.30

000339

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BODISCOS) DE 12 LPS

VALSI
 INFRAESTRUCTURA

RAZÓN SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

Presupuesto TOTAL DE LOS TRABAJOS

Licitación No: JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A FECHA DE PRESENTACIÓN 2015/07/31	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 12 / 26
SITIO DE LA OBRA COHUBAMPO SINLADA FIRMA REPRESENTANTE COMANDO FRANCISCO XAVIER VALDES ZAMANCAS	INICIO 2015/08/08 TERMINO 2015/12/05 PLAZA DE EJECUCION 120 DIAS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

30 64 SUMINISTRO DE CALA NIVELADORA DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE CON LAS MEDIDAS 0.6 X 0.58 X 0.30 M. INCLUYE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 12, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

10 65 SUMINISTRO E INSTALACION DE TINA ACANALADA DE FIBRA DE VIDRIO (PRV) DE Ø5.5M LONG 6MT. INCLUYE SOPORTES DE ANGULO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

20 66 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA DE ACERO DE 6M DE LARGO Y Ø36" DE DIAMETRO CON ESPIGA DE ACERO AISI 4140 DE 7'15/16" FABRICADA A BASE DE TUBO DE ACERO API 5L X70, 1" DE ESPESOR, CON COSTURA, ACERO ALEADO AISI 4140 Y ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 G-50 PREPARACION D E SUPERFICIE CON CHORRO DE ABRASIVO GRADO METAL BLANCO SSPC-SP-5, PINTADA CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS RESISTENTE A LA CORROSION CON UN ESPESOR MINIMO DE PELICULA SECA DE 12MILS. 2 SOPORTE PARA RODAMIENTO TIPO SAF 22544 ØFLECHA 7'15/16", 134 kg PLACA DE ACERO COMERCIAL A36 1 1/2" DE ESPESOR 6 PIES X 20 PIES, 8 TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 1 1/2 X 5 1/2 6-UNC GRADO 5 TROPICALIZADO INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

30 67 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 G-50 Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

40 68 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORREDUCTOR TIPO PLANETARIO, 7.5 HP 117000 NMM CON MOTOR ELECTRICO SIZE 14, Y BRAZO DE TORQUE PARA MOTORREDUCTOR MARCA VALSI O SIMILAR INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

1.00	\$1,114,336.80	UN MILLON CIENTO CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. *	\$1,114,336.80
1.00	\$332,058.06	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *	\$332,058.06
1.00	\$439,467.47	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *	\$439,467.47

1.00	\$342,064.68	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. *	\$342,064.68
------	--------------	---	--------------

Total: EQUIPAMIENTO DE TANQUE PRIMARIO DE SEDIMENTACION \$308,587.15

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$2,237,487.75**

Importe Acumulado de la Propuesta: **\$7,217,573.05**

000400

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Licitación No.
 JAP-PROTAR-SAN-CPM-15-17A
 FECHA DE PRESENTACIÓN 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 13 / 25

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHIBAMPO Y EL
 GUAYABO. CON BIOREACTOR ANNEROBIO-ROTOR BIOLOGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

SITIO DE LA OBRA
 COHIBAMPO SINALOA
 FIRMA
 REPRESENTANTE COM. J. FRANCISCO XAVIER
 VALDES SIMANCAS

INICIO: 2015/09/08
 TÉRMINO: 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

60	69	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAQUETES DE HOJAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD TERMOFORMADAS CON PATRON CORRUGADO PARA ENSAMBLE DE BAJA DENSIDAD DE 80 Y 30 MILS DE ESPESOR INCLUYE 2 TEES Y 4 TUBOS DE 3" PARA SOPORTAR LAS HOJAS Y UN KIT DE TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1 00	\$ 729,444.74 (* SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)		\$ 729,444.74
----	----	---	------	------	--	--	---------------

70	71	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAQUETES DE HOJAS DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD TERMOFORMADAS CON PATRON CORRUGADO PARA ENSAMBLE DE MEDIA DENSIDAD DE 80 Y 30 MILS DE ESPESOR INCLUYE 2 TEES Y 4 TUBOS DE 3" PARA SOPORTAR LAS HOJAS Y UN KIT DE TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1 00	\$ 407,329.44 (* CUATROCIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 44/100 M.N. *)		\$ 407,329.44
----	----	---	------	------	--	--	---------------

80	72	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RECIRCULACION DE AGUA INCLUYE: BOMBA SUMERGIBLE DE RECIRCULACION, TRIFASICA, 440V, 60 HZ, 1 HP FLUJO MAXIMO 22 LPS Y CARGA MAXIMA DE 3 M DE AGUA, TUBERIA DE PVC PARA CONDUCCION DE AGUA, CAJA DE ACERO INOXIDABLE SOPORTES TORNILLERIA Y ACCESORIOS INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1 00	\$ 324,360.95 (* TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 95/100 M.N. *)		\$ 324,360.95
----	----	--	------	------	---	--	---------------

90	73	SUMINISTRO E INSTALACION DE M. BOMBA SUMERGIBLE 3Ø/440V 1KW CP100-2M DE SUCCION DE Lodos DEL TANQUE DEL ROTOR, 7 MTS TUBO PVC HIDR. CEM. 50 MM CEBULA 40, 5 BRIDA PVC HID. CEM. ING. 50 MM CEDD 80, 5 CONTRA BRIDA DE ACERO INOX 50 MM INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1 00	\$ 28,849.65 (* VEINTIOCHO MIL OCHO CIENTOS CUARENTA Y NIEVE PESOS 65/100 M.N. *)		\$ 28,849.65
----	----	--	------	------	--	--	--------------

Total:

EQUIPAMIENTO DE TRATAMIENTO BIOLOGICO

\$ 3,835,241.28

A0404 EQUIPAMIENTO DE SEDIMENTACION SECUNDARIA

Importe Parcial de Esta Hoja:

\$ 1,607,314.27

Importe Acumulado de la Propuesta:

\$ 8,824,887.32

000401

JUNTA DE ASESORIA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME AREA CONVOCANTE: GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION		Licitación No: JAP-PROTAR-SAN-CPM-15-17A FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 14 / 25
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 L.P.S		SITIO DE LA OBRA COHUBAMPO SQUADRA FINANCIA REPRESENTANTE COORDINADOR FRANCISCO XAVIER VALDEZ SIMANCAS	INICIO 2015/08/08 TÉRMINO 2015/12/05 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS
 VALSI INFRAESTRUCTURA		RAZON SOCIAL VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

10	74	SUMINISTRO E INSTALACION DE M. BOMBA SUMERGIBLE 30/480V MARCA AMPHIBIO O SIMILAR PARA CARGA DE 10MTS @2LPS DE USO ALTERNARIO ENTRE SI PARA RETORNO DE Lodos HACIA TANQUE PRIMARIO DE SEDIMENTACION. INCLUYE CONOS DE V. BOMBAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$104,194.87	(CIENTO CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N.)	\$104,194.87
----	----	--	------	------	--------------	---	--------------

20	75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" CED. 80 VALVULA CHECK COLUMPIO 2". 3 COPLE RIGIDO P/TUBERIA PANURADA FIG. 7400A Ø2" Y ACCESORIOS PARA CONDUCCION DE Lodos DESDE TANQUE CLARIFICADOR SECUNDARIO HASTA TPS. INCLUYE 3 TRAMOS DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 2" MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$38,555.26	(TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.)	\$38,555.26
----	----	--	------	------	-------------	---	-------------

A0405 EQUIPAMIENTO DE DESINFECCION

10	76	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DESINFECCION UV CANAL CERRADO DE ACERO INOX 5 LAMPARAS 320W Y BRIDAS DE 200MM ANSIS150 CON SISTEMA AUTOLIMPIANTE MECANICO MARCA AMPHIBIO O SIMILAR. INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$502,795.62	(QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.)	\$502,795.62
----	----	--	-----	------	--------------	--	--------------

20	77	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TUNEL BRID DIN 2501 PN10 DN 150. C/TRANSMISOR REMOTO 100-280 VAC. 4-20MA. IP67. PARA EFLUENTE MARCA AMPHIBIO O SIMILAR INCLUYE TORNERIA, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$41,996.35	(CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)	\$41,996.35
----	----	---	-----	------	-------------	--	-------------

Total: EQUIPAMIENTO DE DESINFECCION \$544,791.97

Total: EQUIPAMIENTO SISTEMA DE TRATAMIENTO \$5,807,811.83

A05 OBRA ELECTRICA

A0501 SUBESTACION ELECTRICA

Importe Parcial de Esta Hoja: \$687,542.10

Importe Acumulado de la Propuesta: \$9,512,429.42

000402

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOMI AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION		Instalacion No JAP-PROTAR-SAN-CPR-15-17A FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 15 / 26
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 L.P.S		SITIO DE LA OBRA COHUBAMPO SIMANCA	INICIO 2015/08/08 TÉRMINO 2015/12/05 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS
 VALSI INFRAESTRUCTURA		REPRESENTANTE COMITENTE FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCA	
RAZON SOCIAL VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.		FIRMA 	

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
20	78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE MEDIA TENSION DE APROXIMADAMENTE 250M CON CONDUCTORES ELECTRICOS ASCR CAL. 1/0 AWG. INCLUYE CONDUCTORES ELECTRICOS ASCR CAL. 1/0 AWG. POSTES OCTOGONALES DE CONCRETO 12 MTS ALTURA, ESTRUCTURAS BAJO NORMAS DE C.F.E. CORTACIRCUITOS FUSIBLES, AISLADORES, Y TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA CON CONDUCTORES ELECTRICOS 1/0 AWG TIPO XLPE DE 33.2 KV Y 100% N.A. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$94,366.91	(*NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ?)	\$94,366.91
20	79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA PARA SUBESTACION DE 45KVA. 3 CONDUCTORES 1/0 AWG 27 KV. XLPE 100% N.A. EN TUBERIA PAD 4 PULGADAS POR HILO Y REGISTROS DE CONCRETO PARA MEDIA TENSION TIPO ARROYO. CONSIDERAR 30 MT DE PUNTA A PUNTA INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$52,266.00	(*CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. ?)	\$52,266.00
30	80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA. DE TIPO PEDESTAL, INCLUYE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 45 KVA. DE TIPO PEDESTAL, 33.2 KV/40-25KV, 60 HZ. MURETE DE MEDICION NORMA MMT-08, BASE REGISTRO DE CONCRETO CON VENTANA DE INSPECCION Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXION	LOTE	1.00	\$133,125.33	(*CIENTO TREINTA Y TRES MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 33/100 M.N. ?)	\$133,125.33
		Total:				SUBESTACION ELECTRICA	\$279,760.24

A0502 INSTALACION ELECTRICA EN PTAR

10	81	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE POTENCIA DEL TRANSFORMADOR DE 45KVA AL TABLERO PRINCIPAL MARCA COMERCIAL Y QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DISPUESTAS POR LA C.F.E. INCLUYE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO ZAPATAS PRINCIPALES DE 125A, 30 POLOS, BARRAS DE COBRE ESTANADAS, VOLTAJE DE OPERACION 480 V (600 V MAX), CONDUCTORES ELECTRICOS CALIBRE 2 AWG AISLAMIENTO THW, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X125A, E INTERRUPTORES DERIVADOS DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, LONGITUD MAXIMA DEL ALIMENTADOR 40M DE PUNTA A PUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$96,332.33	(*NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. ?)	\$96,332.33
----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$376,092.57**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$9,888,521.99**

000493

JUNTA DE ABRIL POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TÉCNICA Y DE OPERACION

licitación No:
 JAP-PROYOTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 16 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

SITIO DE LA OBRA
 COHUBAMPO SIMANCA

INICIO 2015/08/08
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

VALSI
 INFRAESTRUCTURA
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMERCIAL FRANCISCO XAVIER
 VALDES SIMANCA

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
20	82	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA DEL TABLERO PRINCIPAL A LOS TABLEROS DE CONTROL Y MOTORES CON TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CONDUCTORES ELECTRICOS THW, CANALIZACION TIPO CONDUIT, CAJAS DE CONDUIT, ELEMENTOS DE SUJECION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$89,238.22	Ochenta y Nueve Mil Doscientos Treinta y Ocho Pesos 22/100 M.N. ¢	\$89,238.22
30	83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL PARA ARRANQUE A TENSION PLENA PARA SISTEMA DE RETORNO DE LODOS, MEDIANTE PROTECCION GUARDAMOTOR-CONTACTOR, PARA 3 MOTORES DE 1 HP 440V, 3Ø, 60 HZ, EN GABINETE METALICO IP55. LAMPARAS INDICADORES, SELECTORES DE 3 POSICIONES, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE PARA ARRANQUE SECUENCIADO MARCA AMPHIBIO O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$28,091.54	Veintiocho Mil Noventa y Un Pesos 54/100 M.N. ¢	\$28,091.54
40	84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL MEDIANTE VARIADORES DE VELOCIDAD, PARA 3 M.BOMBAS DE 7.5 HP, 3Ø, 440V, 60 HZ, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE, GABINETE METALICO IP55, LAMPARAS INDICADORES, SELECTORES DE 3 POSICIONES, MARCA AMPHIBIO O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$87,916.99	Ochenta y Siete Mil Novecientos Dieciseis Pesos 99/100 M.N. ¢	\$87,916.99
50	85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL CON VARIADORES DE VELOCIDAD PARA TREN DE DISCO BIOLÓGICO ROTATORIO, CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE 10 HP, 3Ø, 440V, 60 HZ Y VARIADOR DE VELOCIDAD DE 2 HP, 3Ø, 440V, 60 HZ, GABINETE METALICO IP 55, LAMPARAS INDICADORAS, SELECTORES DE 3 POSICIONES, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE, Y PROTECCION GUARDAMOTOR-CONTACTOR PARA UN MOTOR DE 1/2 HP, 440V, 60 HZ, MARCA AMPHIBIO O SIMILAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$102,233.10	Ciento Dos Mil Doscientos Treinta y Tres Pesos 10/100 M.N. ¢	\$102,233.10
60	86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EXTRACTOR DE GASES EN PRETRATAMIENTO GABINETE METALICO IP55, LAMPARAS INDICADORAS, SELECTORES DE 3 POSICIONES, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE, Y PROTECCION GUARDAMOTOR-CONTACTOR PARA UN MOTOR DE 1/2 HP, 440V, 60 HZ, MARCA AMPHIBIO O SIMILAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$26,304.24	Veintiseis Mil Trescientos Cuatro Pesos 24/100 M.N. ¢	\$26,304.24

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$333,784.09**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$19,222,306.08**

000434

UNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Licitación No
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 17 de 28

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BOMBEO-ROTOR BILOGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

SITIO DE LA OBRA
 COHUIBAMPO SIMANCA

INICIO 2015-08-08
 TERMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

70	87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA REJILLA AUTOMATICA PRETRATAMIENTO DE GABINETE METALICO IP55, LAMPARAS INDICADORAS, SELECTORES DE 3 POSICIONES, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE Y PROTECCION GURDAMOTOR-CONTACTOR PARA UN MOTOR DE 1/4 KW, 440V, 60 HZ, MARCA AMPHIBIO O SIMILAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$30,391.47	(TREINTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	\$30,391.47
----	----	--	-----	------	-------------	--	-------------

80	88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA BOMBA CENTRIFUGA ELECTRICA SHP 220V GABINETE METALICO IP55, LAMPARAS INDICADORAS, SELECTORES DE 3 POSICIONES, CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE Y PROTECCION GURDAMOTOR-CONTACTOR PARA UN MOTOR DE SHP, 440V, 60 HZ, MARCA AMPHIBIO O SIMILAR CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$33,231.38	(TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)	\$33,231.38
----	----	--	-----	------	-------------	--	-------------

90	89	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 15KVA, 440-230/127V, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$26,021.97	(VEINTISEIS MIL VEINTIUN PESOS 97/100 M.N.)	\$26,021.97
----	----	---	-----	------	-------------	---	-------------

100	90	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA PARA DISTRIBUCION DE TABLERO ELECTRCO DE ILUMINACION DE 100A TIPO ZAPATAS PRINCIPALES 220V-127V, 3Ø, 4H, INCLUYE ALIMENTADORES ELECTRICOS DE 6 AWG PARA FASES Y NEUTRO, INTERRUPTOR E PRINCIPAL TRIPOLAR MONTADO COMO DERIVADO, E INTERRUPTORES DERIVADOS SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$18,741.13	(DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.)	\$18,741.13
-----	----	---	------	------	-------------	---	-------------

110	91	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE ILUMINACION INTERIOR TIPO FLUORESCENTE SLIMLINE 2X36W, 127V, TUBOS T8, BALASTROS 2X36W 127V, LUMINARIOS TIPO ARBOTANTE DE 22W, 127V, PARA EL CONTROL DE LA PTAR, CONDUCTORES ELECTRICOS Y CANALIZACION, CAJAS CONDULET, APAGADORES SENCILLOS DE 15A TIPO INDUSTRIAL Y TAPAS TIPO INTERPERIE CONTACTOS MONOFASICOS INDUSTRIAL Y TAPAS TIPO INTERPERIE CONTACTOS MONOFASICOS DUPLIX DE 15A ELEMENTOS DE SUECCION DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, MARCA COMERCIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$92,500.88	(NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 88/100 M.N.)	\$92,500.88
-----	----	---	------	------	-------------	--	-------------

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$200,886.83**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$10,423,192.91**

000405

JUNTA DE AGENCIAS POTABLE Y ALCANTARIL LADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS:
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL
 GUAYABO. CON BIOREACTOR ANEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

RAZÓN SOCIAL

Licitación No
 JAP-PROTAR-SAN-CPU-15-17A
 FECHA DE PRESENTACIÓN 2015/07/31

SITIO DE LA OBRA
 COHUBAMPO SINACOA

REPRESENTANTE LEGAL
 VALDES SIMANCAS

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 18 / 25

INICIO 2015/08/08
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

130	92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ILUMINACION EXTERIOR CON LUMINARIAS TIPO SUBURBANAS 45W, 127V, CON FOTORESISTENCIA, MONTAJE EN POSTE DE ACERO CIRCULAR DE 5 M LONG Ø3". FOCOS FLORESCENTES DE 45W, 127V, CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CANALIZACION DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR MARCA COMERCIAL CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LOTE	1.00	\$38,754.41	(* TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)	\$38,754.41
-----	----	--	------	------	-------------	---	-------------

130	93	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE SISTEMA DE TIERRA CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE 24 ELECTRODOS CIRCULARES DE 5/8" X 1.58 MTS DE COBRE, 80 MT (APROX) CABLE 4 AWG, ZAPATAS DE CONEXION, REGISTROS DE TUBO DE ALBAÑAL DE 45CM DE DIAMETRO Y 90CM DE PROFUNDIDAD, CON TAPA DE CONCRETO PRECOLADO DE 45CM DE DIAMETRO, CANALIZACION, CABLEADO, TERMINALES, ACCESORIOS, OBRA CIVIL, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$27,357.56	(* VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	\$27,357.56
-----	----	--	------	------	-------------	---	-------------

140	94	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARAYOS NIVEL 1, MARCA COMERCIAL Y CUMPLA CON LAS NECESIDADES DEL SISTEMA CAPACIDAD DE PROTECCION 45 KVA, INCLUYE MAQUINARIA HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. INSTALACION ELECTRICA EN OFICINAS	PZA	1.00	\$33,093.53	(* TREINTA Y TRES MIL NOVENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)	\$33,093.53
-----	----	--	-----	------	-------------	---	-------------

150	95	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE ILUMINACION INTERIOR PARA EL EDIFICIO DE LAS OFICINAS. INCLUYE 24 BALASTROS 2X36W, 127V, LUMINARIOS TIPO ARBOTANTE DE 22W, 127V, PARA EL CONTORNO DEL EDIFICIO E INTERIOR DE BANO, CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y CANALIZACION, CALAS, CHALUPA, APAGADORES SENCILLOS DE 15A TIPO INTERIOR, CONTACTOS MONOFASICOS DUPLEX DE 15A, ELEMENTOS DE SUJECION DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR CON CANALIZACION, CONDUCTORES ELÉCTRICOS, SOPORTERIA, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	\$17,258.46	(* DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	\$17,258.46
-----	----	--	------	------	-------------	--	-------------

Total: \$747,467.21

A0503 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA

Importe Parcial de Esta Hoja: \$116,483.95
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$10,539,656.87

000496

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARIL LADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

Lugarion No
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 19 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL
 GUAYABO. CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LFS



RAZÓN SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

SITIO DE LA OBRA
 COHUBAMPO SINALOA
 REPRESENTANTE COM. ING. FRANCISCO XAVIER
 VALDESSIMANCAS

INICIO 2015/08/06
 TÉRMINO 2015/12/26
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

10	96	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA AUTOMATICA (INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA) DE 45KVA, 440V, 3Ø 60 HZ PARA USO CONTINUO MARCA AMPHIBO O COMERCIAL INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	LOTE	1.00	\$225,303.43	(DOSCIENTOS VENTITENCO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 43/100 M.N.)	\$225,303.43
Total:							\$225,303.43

OBRA ELECTRICA

\$1,252,530.88

A06 OBRA COMPLEMENTARIA
 A0601 CONSTRUCCION DE OBRA DE TOMA Y PRETRATAMIENTO

10	97	SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFEREZO FY=4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA EN GENERAL, INCLUYE MATERIALES, HABILITADO, DOBLES, SILETAS, ALMBRE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	43.74	\$20.95	(VEINTE PESOS 95/100 M.N.)	\$916.35
Total:							\$1,252,530.88

20	98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA, INCLUYE MATERIALES PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DESMIBRADO FINAL, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y RETIRO DE LA MISMA.	M2	8.96	\$219.14	(DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 M.N.)	\$1,963.49
30	99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F.C-250 KG/CM2 PUSOLANICO, INCLUYE BOMBEO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M3	1.00	\$2,269.78	(DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.)	\$2,269.78
Total:							\$5,149.62

A0602 CONSTRUCCION DE VALIDADES

10	100	CONSTRUCCION DE CUERPO DE TERRAPLEN, A BASE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE MAQUINARIA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	120.00	\$228.96	(DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 96/100 M.N.)	\$27,235.20
Total:							\$5,149.62

Importe Parcial de Esta Hoja: \$257,688.25
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$10,797,345.12

000497

JUNTA DE AGENCIA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION	Licitacion No JUN-PROTAR-SAN-CPN-15-17A FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 20 / 26
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO, ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS	SITIO DE LA OBRA COHUIBAMPO SIMANCA	INICIO 2015/08/06 TERMINO 2015/12/06 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS
VALSI INFRAESTRUCTURA	RAZON SOCIAL: VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	PREMIUM REPRESENTANTE COMPT ING. FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

20 101		CONSTRUCCION DE BASE CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% PROCTOR. INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	120.00	\$325.55 M. N. °	(*) TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100	\$39,066.00
--------	--	---	----	--------	---------------------	--	-------------

30 102		CONSTRUCCION DE VALDAD A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 Kg/cm2, ARMADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADAD 6x6-6/6, CON ESPESOR MINIMO DE 15 CMS INCLUYE: GUARNICIONES, COLADO, VIDRADO, CURADO, MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	300.00	\$508.88	(*) QUINIENTOS OCHO PESOS 88/100 M. N. °	\$152,664.00
--------	--	---	----	--------	----------	--	--------------

A06603 CONSTRUCCION DE BANQUETAS

10 103		MURETE CON BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, ACABADO COMUN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	10.00	\$444.90	(*) CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M. N. °	\$4,449.00
--------	--	--	----	-------	----------	--	------------

20 104		CONSTRUCCION DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CON 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: BOMBEO, VIBRADO, CURADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	70.00	\$269.19 19/100 M. N. °	(*) DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS	\$18,843.30
--------	--	---	----	-------	----------------------------	--------------------------------------	-------------

30 105		CONSTRUCCION DE MACHUELO TIPO T, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACERO DE REFUERZO, CAMBA, MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	120.00	\$131.22	(*) CIENTO TREINTA Y UN PESOS 22/100 M. N. °	\$15,746.40
--------	--	--	----	--------	----------	--	-------------

40 106		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN MACHUELOS, COLOR AMARILLO, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	120.00	\$21.87	(*) VEINTIUN PESOS 87/100 M. N. °	\$2,624.40
--------	--	---	----	--------	---------	-----------------------------------	------------

Total: **CONSTRUCCION DE BANQUETAS** \$41,663.10

A06604 INSTALACION DE CERCO PERIMETRAL

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$233,393.10**
Importe Acumulado de la Propuesta: **\$11,030,738.22**

00049

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

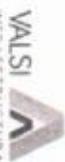
Licitación No
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 21 / 26

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS

SITIO DE LA OBRA
 COHUBAMPO SIGNALOA



RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE COMITENTE
 FRANCISCO XAVIER
 VALDES SIMANCAS

INICIO 2015/08/08
 TERMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	p. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

107		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CILONICA CALIBRE 10.5 A 2.5 Mts. DE ALTURA, CON ESPADIN EN LA PARTE SUPERIOR EL CUAL SOSTIENE 3 ALAMBRES DE PUAS, BARRA EN LA PARTE INFERIOR, EN LA LATERAL DERECHA PUERTA DE 1.10mts. DE ANCHO Y EN LA PARTE FRONTAL PUERTA DE 3MS. DE ANCHO A 2 HOJAS, INCLUYE DALA DE DESPLANTE, COLADO DE TUBOS, CIMBRA, DESCIMBRA, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	500.00	\$488.06	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. *)	\$244,030.00
-----	--	---	----	--------	----------	---	--------------

Total: **INSTALACION DE CERCO PERIMETRAL \$244,030.00**

108		SUMINISTRO Y COLOCACION EN AREAS JARDINADAS DE ARBUSTOS DE ORNATO MEDIANOS Y PASTO EN EL PREDIO INTERIOR DE LA PTAR, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00	\$16,478.01	(DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)	\$16,478.01
-----	--	--	------	------	-------------	---	-------------

Total: **AREAS VERDES Y JARDINERIA \$16,478.01**

Total: **OBRA COMPLEMENTARIA \$526,285.93**

A07 SISTEMA SCADA

A0701 INSTALACION DE SISTEMA SCADA

D

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$250,508.01**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$11,291,246.23**

000400

JUNTA DE REGIDORES POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO. CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIBIDISCOS) DE 12 LPS

VALSI
 INFRAESTRUCTURA
 RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

Licitación No JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	SITIO DE LA OBRA COHUIBAMPO SIMALOA REPRESENTANTE COMITENTE FRANCISCO XAVIER VALDES SIMANCAS	ANEXO ECONOMICO AE 12 HOJA 22 / 25
--	---	--

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

10	109	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA DE SISTEMA DE RADIO CLIENTE MULTIPUNTO DE BANDA ANCHA Y DATOS DE PUNTO A PUNTO CON SOPORTE PARA PUNTO DE ACCESO FIJO Y MOVIL EN BANDA ISM 900MHZ COMUNICACION NILOS (SIN LINEA DE VISTA) DE HASTA 8 KM. PARA USO EN CONDICIONES CLIMATICAS A CAMPO ABIERTO CERTIFICADO ETSI 300-019 CLASS 4.1 CON RANGO DE TEMPERATURA DE -40°C A 50°C MAS CARGA SOLAR ADMINISTRABLE REMOTAMENTE MEDIANTE SNMP DHCP RADIUS AAA SOPORTE DEL FABRICANTE PARA VOZ SOBRE IP CON 4 GRADOS DE SERVICIO ANALIZADOR DE ESPECTRO INTEGRADO FRECUENCIA DE OPERACION 902 A 928 MHZ MODULACION OQSS CON CCK ACCESO A CANAL DE RADIO MEDIANTE POLEO DINAMICO DE MAC CON PRIORIDADES (DYNAMIC POLLING MAC WITH PRIORITIZATION), EQUIPOS DE RADIO ACCESO FIJO CON ANCHO DE BANDA EFECTIVO 2.0MSPS, DISTANCIA DE ENLACE DE 40KM ANTENA INTEGRADA CON EL MODEM EN UN SOLO CHASIS DE FABRICA PARA EXTERIORES SELECCION AUTOMATICA DE DIVERSIDAD EN POLARIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL A NIVEL DE PAQUETE DE DATOS. PUERTO ETHERNET FUENTE DE PODER (POE) SOBRE ETHERNET 802.3AF Y VAC 100-240, 47-63HZ SALIDA DE POE 48VDC 350MA MASTIL TUBULAR DE 5 MTS.CABLE CAT-5E PARA EXTERIORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$29,649.39	(VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M. N.)	\$29,649.39
----	-----	--	------	------	-------------	---	-------------

20	110	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION DISTRIBUIDO, UNA LICENCIA DE PROGRAMA DE ADMINISTRACION PARA RED DE CONTROLADORES PROGRAMABLES MULTIFUNCION, FUNCIONES: DESPLIEGUE VISUAL DE DATOS, CONTROL Y MEDICIONES EN TIEMPO REAL DEL SENSOR ANALOGICO/DIGITAL REMOTO CONTROL AUTOMÁTICO Y MANUAL DE LOS PUERTOS DE E/S, ALMACENAMIENTO EN BASE DE DATOS RELACIONAL (SQL) DE LAS MEDICIONES Y ACCIONES DE CONTROL, PROGRAMACION REMOTA DE MODOS, SOPORTE PARA PROTOCOLOS SNMP HTTP, MODBUS RTU, SOPORTE PARA LENGUAJES DE PROGRAMACION C.C++.	LOTE	1.00	\$51,463.32	(CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M. N.)	\$51,463.32
----	-----	---	------	------	-------------	--	-------------

of

D

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$81,112.71**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$11,372,358.94**

000410

JUNTA DE AREA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS
 CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUBIAMPO Y EL
 GUANABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 L.PS



RAZÓN SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

Licitación No
 JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 23 / 26

SITIO DE LA OBRA
 COHUBIAMPO SIMTOM
 REPRESENTANTE COMERCIAL FRANCISCO XAVIER VALDESSIMANCAS

INICIO 2015/08/06
 TÉRMINO 2015/12/05
 PLAZO DE EJECUCION 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

30	111	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA DE SISTEMA DE RADIO BASES DE BANDA ANCHA Y DATOS DE PUNTO A MULTIPUNTO, CON SOPORTE PARA PUNTO DE ACCESO FIJO Y MOVIL EN BANDA ISM 900MHZ, COMUNICACION NIOS (SIN LINEA DE VISTA) DE HASTA 8 KM. RANGOS DE COMUNICACION AEREA DE 1.5 A 13.5 MAPS ADMINISTRABLE REMOTIVAMENTE MEDIANTE SNMP, DHCP, RADIUS AAA, SOPORTE DEL FABRICANTE PARA VOZ SOBRE IP CON 4 GRADOS DE SERVICIO, ANALIZADOR DE ESPECTRO INTEGRADO FRECUENCIA DE OPERACION 902 A 928 MHZ, MODULACION DSSS CON CCK, ACCESO A CANAL DE RADIO MEDIANTE POLEO DINAMICO DE MAC CON PRIORIDADES (DYNAMIC POLLING MAC WITH PRIORITYTATION), ANTENA OMNIDIRECCIONAL DE 100DBI, PUERTO ETHERNET, PUERTO SERIAL RS232 DB9 DCE, FUENTE DE PODER AUTO SENSIBLE DE 100-240 VAC, 47-63HZ, 15W, MASTIL DE 10 METROS, CABLE CAT-5E PARA EXTERIORES, PARA USO EN CONDICIONES CLIMATICAS A CAMPO ABIERTO CERTIFICADO ETSI 300-019 CLASS 4.1 CON RANGO DE TEMPERATURA DE -40°C A 50°C MÁS CARGA SOLAR, EL PROVEEDOR DEBERA CONTAR CON SOPORTE Y TECNICOS CERTIFICADOS PARA LA INSTALACION Y OPERACION DE LOS ENLACES POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$79,169.46	(SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N. ¢)	\$79,169.46
----	-----	--	------	------	-------------	--	-------------

40	112	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA SWITCH ETHERNET DE 8 PUERTOS,10/100 BASE-T DETECCION AUTOMATICA, CAPACIDAD DE CONNUTACION 12.8 GBPS, 2 PUERTOS GBE DE FIBRA PARA TRANSCCEPTORES TIPO SFP, 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET, CAPACIDAD PARA VLANs, ADMINISTRABLE VIA SNMP Y WEB, SOPORTE RADIUS, CIFRADO SS/SSH Y FILTRADO DE ACCESO DE ADMINISTRACION BASADO EN IP, KIT DE MONTAJE PARA RACK 19"	LOTE	1.00	\$24,081.68	(VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. ¢)	\$24,081.68
50	113	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA GABINETE CON RACK DE 40U Y SISTEMA INTERNO DE DISTRIBUCION DE CORRIENTE 12 CONTACTOS, BANDEJA DESLIZABLE PARA TECLADO Y MOUSE, PUERTA Y TAPAS DESMONTABLES, COLOR NEGRO.	LOTE	1.00	\$68,170.09	(SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA PESOS 09/100 M.N. ¢)	\$68,170.09

60	114	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBA EQUIPO DE RESPALDO UPS PARA MONTAJE EN RACK DE 19", 110 VAC, 980 WATTS / 1500 VA, 26 MINUTOS DE RESPALDO A MEDIA CARGA (490W), ADMINISTRABLE 3 HORAS DE RECARGA.	LOTE	1.00	\$37,014.07	(TREINTA Y SIETE MIL CATORCE PESOS 07/100 M.N. ¢)	\$37,014.07
----	-----	---	------	------	-------------	---	-------------

Importe Parcial de Esta Hoja: \$208,435.30
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$11,580,794.24

2

000411

JUNTA DE ABRIL PARA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION	Licitudacion No: JAP-PROTAR-SAN-CPN-15-17A	ANEXO ECONOMICO AE 12
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS	FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31	HOJA: 24 / 26
CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS	SITIO DE LA OBRA COHUIBAMPO SINAJOA	INICIO 2015/08/08
VALSI INFRAESTRUCTURA	REPRESENTANTE COMANDO: FRANCISCO XAVIER VALERIO SIMANCAS	TERMINO 2015/12/05
RAZON SOCIAL VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.		PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe	
70	115	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA DE SOFTWARE DE ADMINISTRACION PARA RED DE CONTROLADORES PROGRAMABLES MULTIFUNCION PARA DESPLEGAR VISUALMENTE DATOS Y MEDICIONES EN TIEMPO REAL DE LOS DIFERENTES SENSORES ANALOGICOS/DIGITALES REMOTOS, CONTROL AUTOMATICO Y MANUAL DE LOS PUERTOS DE E/S, ALMACENAMIENTO EN BASE DE DATOS RELACIONAL DE LAS MEDICIONES Y ACCIONES DE CONTROL, PROGRAMACION REMOTA DE NODOS, SOPORTE PARA PROTOCOLOS SNMP, DHCP, HTTP, SSL, SSH, FTP.	LOTE	1.00	\$74,883.84	(SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)	\$74,883.84	
80	116	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA, EQUIPO DE COMPUTO, SERVIDOR PARA RACK CON UN MICROPROCESADOR INTEL XEON 3.6 GHZ, CAPACIDAD PARA DOS MICROPROCESADORES, BUS 1066 MHZ, 2 GB RAM DDR2 667 MHZ, DISCO DURO SATA 150 GB, 10000 RPM, DVD 22X, TARJETA DE RED GIGABIT ETHERNET, TECLADO Y MOUSE OPTICO, MONITOR SVGA COLOR LCD 21", KIT DE MONTAJE PARA RACK DE 19"	LOTE	1.00	\$41,129.14	(CUARENTA Y UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 41/100 M.N.)	\$41,129.14	
Total:							\$405,560.99	
A0702 PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DE PTAR							INSTALACION DE SISTEMA SCADA	
10	117	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO COMPLETO DE LA PTAR, PRUEBA DE EQUIPO BIOLÓGICO ROTATORIO, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	EVENTO	1.00	\$32,912.76	(TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 76/100 M.N.)	\$32,912.76	
20	118	PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE PRETRATAMIENTO, DE BOMBEO EN CARCAMO TANQUE PRIMARIO, SECUNDARIO Y SISTEMA DE DESINFECCION, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	EVENTO	1.00	\$28,210.92	(VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 92/100 M.N.)	\$28,210.92	
30	119	EVALUACION DE SISTEMA DE FUERZA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS E ILUMINACION DEL PROYECTO, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	EVENTO	1.00	\$6,145.08	(SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.)	\$6,145.08	
40	120	CAPACITACION SOBRE EL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE ARRANCADORES DE VELOCIDAD VARIABLE Y A TENSION PLENA DE MOTORES, PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO.	HRS	16.00	\$529.87	(QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 87/100 M.N.)	\$8,477.92	

D

Importe Parcial de Esta Hoja: **\$191,759.86**
 Importe Acumulado de la Propuesta: **\$11,772,553.90**

000412

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO, CON BIOMOTOR ANEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BIODISCOS) DE 12 LPS



VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

RAZÓN SOCIAL

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

Lugar de No
 JAP-PROTAR-SAN-CPH-15-17A
 FECHA DE PRESENTACIÓN 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 25 / 26

SITIO DE LA OBRA

COHUIBAMPO SIMANCA

REPRESENTANTE COMON ING. FRANCISCO XAVIER
 YACDES SIMANCA

INICIO 2015/09/08

TERMINO 2015/12/05

PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
----	--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

50	121	CAPACITACION GENERAL SOBRE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA INCLUYE CAPACITACION PARA LA OPERACION Y LIMPIEZA DE CANALES DESARENADORES, MANTENIMIENTO DE BOMBAS DEL CARCAMO DE BOMBEO, SISTEMA DE SUCCION DE LODOS, MANTENIMIENTO DE MOTOREDUCTOR Y EQUIPO BIOLÓGICO ROTATORIO, TANQUE CLARIFICADOR SECUNDARIO Y BOMBAS DE RETORNO DE LODOS.	HRS	40.00	\$141.06	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$5,642.40
60	122	CAPACITACION SOBRE SISTEMA DE DESINFECCION POR MEDIO DE LAMPARAS UV, INCLUYE DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO, INSTALACION DE PARTES, USO DEL KIT DE OPERACION, CAPACITACION EN MONITOREO DEL SISTEMA Y CAMBIO DE PARTES PARA SU MANTENIMIENTO ASI COMO LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DEL MISMO.	HRS	4.00	\$2,535.01	DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	\$10,140.04
Total:							\$91,529.12

A0703 PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR

10	123	PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO BIOLÓGICO ROTATORIO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	EVENTO	1.00	\$26,819.80	VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$26,819.80
20	124	PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE PRETRATAMIENTO, DE BOMBEO EN CARCAMO, TANQUE PRIMARIO, SECUNDARIO Y SISTEMA DE DESINFECCION, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	EVENTO	1.00	\$18,501.64	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS 64/100 M.N.	\$18,501.64
30	125	ESTABILIZACION DE PROCESO, PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA, SUPERACION DEL CRECIMIENTO DE BACTERIAS Y EFICIENCIA DE TRATAMIENTO, A CUMPLIR CON LA NOM-003-SEMARNA-1997 PARA AGUAS RESIDUALES TRATADAS QUE SE REUSAN EN SERVICIOS AL PÚBLICO CON CONTACTO DIRECTO	EVENTO	1.00	\$25,905.38	VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$25,905.38
40	126	ARRANQUE DE SISTEMA DE FUERZA Y EQUIPOS ELECTRICOS E ILUMINACION DEL PROYECTO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	EVENTO	1.00	\$7,681.36	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$7,681.36
50	127	MUESTREO DE AGUAS EN PUNTOS DE ENTRADA Y SALIDA DE LA PTAR, ANALISIS MICROBIOLÓGICOS Y FÍSICOQUÍMICOS DE MUESTRAS EN LABORATORIO CERTIFICADO.	EVENTO	3.00	\$23,855.62	VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	\$71,566.86

Importe Parcial de Esta Hoja: \$166,257.48
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$11,938,811.38

009413

JUNTA DE AGUAS POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME
 AREA CONVOCANTE GERENCIA TECNICA Y DE OPERACION

DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MULTIPLE PARA COHUIBAMPO Y EL
 GUAYABO CON BIOREACTOR ANAEROBIO-ROTOR BIOLÓGICO DE CONTACTO (BODDISCOS) DE 12 LPS



RAZON SOCIAL
 VALSI INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

Unidad No
 JAP-PROTAR-SAN-CPA-15-17A
 FECHA DE PRESENTACION 2015/07/31

ANEXO ECONOMICO
 AE 12
 HOJA 26 / 26

SITIO DE LA OBRA
 COHUIBAMPO SINGUA

REPRESENTANTE COMUNITARIO, FRANCISCO XAVIER
 VALDESSIMANCAS

INICIO 2015/08/08
 TERMINO 2015/12/25
 PLAZO DE EJECUCION
 120 DIAS

PRESUPUESTO TOTAL DE LOS TRABAJOS

No	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
60	128	ANUNCIO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS CON BASTIDOR DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE DE LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 LA LAMINA INCLUYE PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS ROTULADO A UNA CAPA CON VINILETRAS Y LOGOS POR COMPUTADORA EN LA MEDIDAS, TIPO LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS DE LA JUNTA DE AGUAS POTABLE DEL MUNICIPIO DE AHOME. INCLUYE COLOCACION EN DADOS DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR DE 50 CM MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,542.92	(TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.)	\$3,542.92

Total: PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR \$154,017.96
 Total: SISTEMA SCADA \$651,108.07
 Total: PLANTA DE TRATAMIENTO COHUIBAMPO - EL GUAYABO \$11,942,354.30

Total del Presupuesto : (ONCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)	\$11,942,354.30
I.V.A 16.00 %	\$1,910,776.69
Total del Presupuesto:	\$13,853,130.99

of

B

Importe Parcial de Esta Hoja: \$3,542.92
 Importe Acumulado de la Propuesta: \$11,942,354.30

007414