UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: Nº OP/JUC/EO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS																		
UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITÁN																		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERÁMICA PARA PISO DE BAÑO DE 40 X 40 CMS (MODELO AQUARELLE NAPLES IVORY), MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS INTERCERAMIC, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA WHITE PEARL A UN CENTÍMETRO, INCLUYE: DEPERDICIOS Y RECORTES, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	75.00	$353.75	$26,531.25	44.96	$15,901.06					1.290	456.34					46.24	16,357.40
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO DE 20 X 20 CMS. (MODELO DOTS AVIO MARCA INTERCERAMIC) ASENTADO CON PASTA DE PEGA AZULEJO Y JUTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA AVIO AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE: RECORTES, BOQUILLAS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	45.00	$419.49	$18,877.05	26.76	$11,225.55											26.76	11,225.55
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO DE 20 X 20 CMS. (MODELO DOTS RETTANGOLI, MARCA INTERCERAMIC) ASENTADO CON PASTA DE PEGA AZULEJO Y JUTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA AVIO AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE: RECORTES, BOQUILLAS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	25.00	$719.51	$17,987.75	23.07	$16,599.10											23.07	16,599.10
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LAMBRÍN DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS. (MODELO ESPAÑA BEIGE, MARCA INTERCERAMIC) ASENTADO CON PASTA DE PEGA AZULEJO Y JUTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA WHITE PEARL AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE: RECORTES, BOQUILLAS Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	62.00	$327.99	$20,335.38	68.47	$22,457.48											68.47	22,457.48
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A TRES MANOS LAVABLE VINIMEX DE COMEX ACABADO SATINADO, COLOR ELEGIDO EN OBRA PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO TERMINADO; INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLOS.(CUALQUIER ALTURA).	M2	2,320.00	$50.87	$118,018.40	2,141.5256	108,939.41	16.962	$862.66	57.8901	$2,944.87	100.4623	5,110.62					2,316.84	117,857.65
TOTAL CAPITULO: I ALBAÑILERIA				$219,737.58		$175,122.59		$862.66		2,944.87		5,566.85		0.00		0.00		194,497.17
CAPITULO II CANCELERÍA																		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA PARA CUARTO DE TINACO EN AZOTEA TIPO TAMBOR, INCLUYE BISAGRA, CHAPA, REMACHES, TAQUETES EXPANSIVOS, ELEVACIÓN A LA LOSA DE AZOTEA A DOBLE ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	1.00	$1,077.17	$1,077.17	1.00	$1,077.17											1.00	1,077.17
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 90X2.50 MTS. CON MARCO DE ÁNGULO DE HERRERÍA CON ÁNGULO DE 3" COLOR NATURAL Y CONTRAMARCO DE HERRERÍA DE 1 1/2" PINTADO DE COLOR ALUMINIO NATURAL, INCLUYE BISAGRA Y CHAPA	PZA	13.00	$4,543.49	$59,065.37	11.00	$49,978.39											11.00	49,978.39

INSTRUCTORA
CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
PRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

LA E C

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: N° OPIJUCIEO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		AL VOLUMEN REAL EJECUTADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
CAN120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA DE 3" FIJO Y CORREDIZO CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, INCLUYE PASADORES.	M2	35.00	$1,623.74	$56,830.90	27.335505	$44,385.75					2.3440	3,806.05					29.68	48,191.80
CAN130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PARA BAÑO DE 0.70X1.60 MTS. DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA DE 3" CON ACRÍLICO OPALINO, INCLUYE BISAGRAS, PASADOR Y RESBALÓN.	PZA	6.00	$1,480.87	$8,885.22	6.00	$8,885.22											6.00	8,885.22
CAN140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PARA BAÑO DE 1.05 X1.60 MTS. DE ALUMINIO NATURAL EN LÍNEA DE 3" CON ACRÍLICO OPALINO, INCLUYE BISAGRAS, PASADOR Y RESBALÓN.	PZA	2.00	$2,196.07	$4,392.14	2.00	$4,392.14											2.00	4,392.14
CAN150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS PARA MINGITORIO DE 0.60 X 1.30 MTS, CON MARCO DE ALUMINIO DE SEMILUJO Y ACRÍLICO OPALINO, FIJADO SEGÚN PROYECTO, INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO	PZA	3.00	$1,268.95	$3,806.85	3.00	$3,806.85											3.00	3,806.85
CAN160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUNAS CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE SEMILUJO DE 2.20X0.80 MTS, FIJADO SEGÚN PROYECTO, INCL. MATERIAL Y MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO	PZA	2.00	$1,175.06	$2,350.12	2.00	$2,350.12											2.00	2,350.12
	TOTAL CAPITULO: II CANCELERÍA				**$136,407.77**		**$114,875.64**		**0.00**		**0.00**		**$3,806.05**		**0.00**		**0.00**		**118,681.69**
	CAPITULO: III INSTALACIONES																		
	A) HIDRAULICA-SANITARIA																		
SAN100	SUMINISTRO Y ACARREO DE TINACO DE POLICLORURO DE VINILO CON CAPACIDAD DE 1,100 LT. MARCA ROTOPLAS, POLIPLAS, CEMIX, INCLUYE, VÁLVULAS, CONEXIONES Y JARROS DE AIRE.	PZA	3.00	$1,929.44	$5,788.32	3.00	$5,788.32											3.00	5,788.32
SAN110	ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE 3 TINACOS EN BATERÍA CON TUBOPLUS ROTOPLAS DE 38 MM DIÁMETRO, INCLUYE: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE 38MM. PARA SECCIONAMIENTO, FLOTADOR ALTA PRESIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	LOTE	1.00	$7,966.16	$7,966.16	1.00	$7,966.16											1.00	7,966.16
SAN120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MOD. 9-TSE DE 46X46 CMS. INCLUYE: KIT DE INSTALACIÓN CESPOL, LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO CROMADO MOD. 7-MQ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$2,224.20	$2,224.20	1.00	$2,224.20											1.00	2,224.20
SAN130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARSELLA DE SOBREPONER EN LOSA COLOR BLANCO, INCLUYE: CESPOL CROMADO, ALIMENTADOR, GRIFERÍA VICTORIA CENTERSET CROMO PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	$2,283.93	$13,703.58	6.00	$13,703.58											6.00	13,703.58

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: N° OPJJUCIEO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

		PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
SAN140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MODELO K-5016-ET-0 DEXTER WHITE, COLOR BLANCO, CON SPUD 3/4",INCLUYE VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE Y CONEXIONES EN GENERAL	PZA	3.00	$3,442.95	$10,328.85			3.00	$10,328.85									3.00	10,328.85
SAN150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO CON TAZA CREEK, COLOR BLANCO, MODELO X-348171000 Y TANQUE CREEK, COLOR BLANCO, MODELO X-338161000, MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	8.00	$2,604.39	$20,835.04			8.00	$20,835.04									8.00	20,835.04
SAN160	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X ALTURA VARIABLE CMS DE TABICON TIPO .PESADO, 14 CM DE ESPESOR. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:6 Y TAPA EXPLORABLE DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ÁNGULO DE 1" COLADA EN OBRA., INCLUYE FIRME DE CONCRETO Y MEDIA CAÑA	PZA	1.00	$2,816.81	$2,816.81			1.00	$2,816.81									1.00	2,816.81
	SUBTOTAL INST. HIDRAULICA-SANITARIA				$63,662.96		$29,682.26		33,980.70		0.00		0.00		0.00		0.00		63,662.96
	B) ELÉCTRICO																		
ELE100	SALIDA ELÉCTRICA PARA CLIMA A 220V. CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 19MM Ø INCLUYE: CAJAS, REGISTRO, CHALUPAS, TAPAS, GUIADO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8, 10 Y 12 MCA CONDUMEX, CONEXIONES, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONTACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	$1,375.65	$2,751.30			2.00	2,751.30									2.00	2,751.30
ELE110	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO PISO TECHO DE 60,000 BTU, MCA. YORK, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	$42,105.09	$84,210.18			2.00	84,210.18									2.00	84,210.18
ELE120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOBOMA ANTARIX ELECTRICA DE 1HP MOTOR SIEMENS, INCLUYE: CABLEADO CON CABLE CAL. 8 MCA CONDUMEX, CONEXIONES, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, INTERRUPTOR, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	$3,134.65	$3,134.65							1.00	$3,134.65					1.00	3,134.65
ELE130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO, MARCA BIRTMAN, INCLUYE: CONTROL, CONEXIÓNES, ANDAMIOS Y PRUEBAS	PZA	18.00	$ 1,655.70	$29,802.60					18.00	$29,802.60							18.00	29,802.60
ELE140	SUMINSTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER FLUORESCENTE BLANCO 3X17 127-277V 3060° IP10, MODELO OF4011B41A OE M2 FL, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE: BALASTRO ELECTRÓNICO, LÁMPARAS T8 EN ACABADO PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA, INCLUYE: CONEXIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00	$2,175.36	$30,455.04			14.00	$30,455.04									14.00	30,455.04

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE Nº 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: Nº OPJJUCIEO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ELE150	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLOURESCENTE DE 2X15 W. DE SOBREPONER CON PANTALLA COLOR BLANCO , MODELO OF4006BNA OEM2 LED, MARCA CONSTRULITA, INCLUYE BALASTRO ELECTRÓNICO, LÁMPARAS T8, CONEXIONES A ACULQUIER ALTURA, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	42.00	$2,036.37	$85,527.54			42.00	$85,527.54									42.00	85,527.54
ELEC160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X15 AMP.TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	10.00	$191.18	$1,911.80					10.00	$1,911.80							10.00	1,911.80
ELEC170	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X20 AMP.TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	6.00	$191.18	$1,147.08					6.00	$1,147.08							6.00	1,147.08
ELE180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X30 AMP.TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	3.00	$191.18	$573.54							3.00	$573.54					3.00	573.54
ELE190	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X30 AMP.TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	2.00	$342.45	$684.90					2.00	$684.90							2.00	684.90
ELE200	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO 100 MM. INCLUYE: CONEXIONES, CURVAS, CONECTORES, DESPERDICIOS, TRAZO, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, RANURA EN MUROS, RESANES, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	47.00	$135.96	$6,390.12					34.00	$4,622.64							34.00	4,622.64
ELE210	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIÓN DE CABLE THW/LF CAL. 2/0 AWG PARA CIRCUITO ALIMENTADOR EN SISTEMA 3F-3H + T. INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6 PARA PUESTA A TIERRA CONECTOR MECÁNICO MARCA DIRESA DE 4 VÍAS DE ACUERDO EL CALIBRE INDICADO, MATERIAL CONEXIÓN AL TABLERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	47.00	$233.91	$10,993.77					43.20	$10,104.91							43.20	10,104.91
	SUBTOTAL INTALACIÓN ELÉCTRICA				$257,582.52		$0.00		$202,944.06		$49,273.93		$3,768.19		$0.00		$0.00		254,986.18
	TOTAL CAPITULO: III INSTALACIONES				$321,245.48		$29,682.26		$236,924.76		$49,273.93		$3,768.19		$0.00		$0.00		319,589.14
	CAPITULO: OBRA EXTERIOR																		
DEXT100	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIO) INCLUYE: DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO DE 25 CM DE ESPESOR Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	M2	150.00	$24.95	$3,742.50							141.5700	3,532.17					141.57	3,532.17
DEXT110	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	80.00	$22.48	$1,798.40													0.00	0.00

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACION DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: Nº OP/JUC/EO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
OEXT120	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	175.00	$174.03	$30,455.25					159.97	$27,839.58							159.97	27,839.58
OEXT130	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESP. AL 90% P.V.S., INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO	M3	125.00	$283.93	$35,491.25					155.81	$44,239.13							155.81	44,239.13
OEXT140	MUERETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE TABIQUE DE CONCRETO (TIPO PESADO) (10X14X28 CM) AENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 14 CM DE ESPESOR	M2	28.00	$336.83	$9,431.24					26.99	$9,091.04							26.99	9,091.04
OEXT150	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/ CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	18.00	$114.77	$2,065.86							31.74	3,642.80					31.74	3,642.80
OEXT160	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 10 CMS . ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO; LOSAS DE 3.06X2MTS, JUNTAS FRIA, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA	M2	135.00	$272.04	$36,725.40							162.45	44,192.90					162.45	44,192.90
OEXT170	RODAPIE DE CONCRETO F'C=150 KG/ CM2 SECCION DE PROMEDIO DE 15X26 CMS, ARMADA CON 5 VARILLAS #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 MTS DE LONGITUD #2 @ 25 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	ML	80.00	$274.80	$21,984.00							79.36	21,808.13					79.36	21,808.13
OEXT180	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 14X15 CMS CON VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS #2 6 @10, CENTRO @ 20 CMS INCLUYE: CIMBRA COMUN, ANCLAJES Y CRUCES DE VARILLA	ML	80.00	$194.52	$15,561.60					79.36	$15,437.11							79.36	15,437.11
	EXTRAORDINARIOS				$157,255.50		$0.00		$0.00		$96,806.86		$73,176.00		$0.00		$0.00		169,782.86
S/C010	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 13 X 15 CM Y 8 CM ESPESOR, RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, INCLUYE; CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS	ML		$176.12	$176.12							1.96	345.20					1.96	345.20
S/C020	REGISTRO HIDRÁULICO DE 40 X 40 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO	PZA		$1,329.69	$1,329.69							1.00	1,329.69					1.00	1,329.69
S/C030	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC DE 150 MM DE DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN MAT "B", CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTACIÓN. UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML		$221.77	$221.77							29.00	6,431.33					29.00	6,431.33
S/C040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 25 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML		$44.18	$44.18							42.90	1,895.32					42.90	1,895.32

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: Nº OPJIUC/EO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,320.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
S/C050	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.60 X 0.60 MTS DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE ESPESOR ,ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIORES, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CMS DE ESPESOR, CON TAPA DE 0.08 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=250 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4 X 3 PULGADA, ARMADA CON VARILLAS DEL No 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12 X 0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODO LOS MATERIALES NECESARIO, ACARREOS EN CARRETILLAA 10MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		$2,851.96	$2,851.96							1.0000	2,851.96					1.00	2,851.96
S/C060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA DE TELA PARA AUDIOVISUAL, INCLUYE: CORTINERO METALICO Y CORDON PARA ACCIONAR, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M.2		$568.00	$568.00							12.82657	7,285.49	1.40569	798.55	3.97150	2,255.81	18.20	10,339.85
S/C070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR PRINCIPAL TERMOMAGNÉTICO DE 3X50 AMP.TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA		$1,945.48	$1,945.48											1.00	1,945.48	1.00	1,945.48
S/C080	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA SISTEMA DE TIERRA A BASE DE UNA VARILLA, COPPER WUULD DE 3.00 MTS DE LONGITUD Y 19 MM DE DIAMETRO Y SOLDADURA.	PZA		$3,457.26	$3,457.26											1.00	3,457.26	1.00	3,457.26
	TOTAL EXTRAORDINARIOS				5,191.72		$0.00		0.00		0.00		20,138.99		798.55		7,658.55		28,596.09
	AMPLIATORIO																		
	CAPITULO III INSTALACIONES																		
	B) ELECTRICA																		
ELEC110	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE TIPO PISO TECHO DE 60,000 BTU, MCA. YORK, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$42,105.09	$42,105.09													0.00	0.00
ELE120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOBOMA ANTARIX ELECTRICA DE 1HP MOTOR SIEMENS, INCLUYE: CABLEADO CON CABLE CAL. 8 MCA CONDUMEX, CONEXIONES, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, INTERRUPTOR, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	$3,134.65	$3,134.65											1.00	$3,134.65	1.00	3,134.65
EXTRA010	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO ECOLOGICO MINISPLIT S HI AFFINITY , MCA. YORK, 2 TON. CONTROL REMOTO VOLYAJE 220/1/60. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	$39,342.60	$39,342.60									1.00	39,342.60			1.00	39,342.60
EXTRA020	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO ECOLOGICO MINISPLIT S HI WALL , MCA. YORK, 2.5 TON. CONTROL REMOTO VOLYAJE 230/1/60. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	$41,306.54	$82,613.08									1.00	41,306.54	2.00	82,613.08	3.00	123,919.62
	TOTAL AMPLIATORIO: INST. ELÉCTRICA				$164,060.77										$80,649.14		$85,747.73		166,396.87
	CAPITULO IV OBRA EXTERIOR																		

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SABANA DE FINIQUITO

CONTRATISTA: INNOVAMOS IDEAS PARA TU CRECIMIENTO S.A DE C.V.
DOMICILIO: CALLE: DIAMANTE No 110 COL. BUGANBILIAS, SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUAREZ
OBRA: TERMINACIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERISDAD DEL ISTMO CAMPUS JUCHITAN
LOCALIDAD: LA VENTOSA
MUNICIPIO: JUCHITAN OAXACA
CONTRATO: Nº OP/JUC/EO-920051985-N1-2016
IMPORTE DE CONTRATO: $1,192,820.26
NUMERO ESTIMACION: SABANA DE FINIQUITO

FECHA DE ESTIMACION: 9 DE DICIEMBRE DEL 2016
REGION: ISTMO ESTADO: OAXACA
PERIODO DE CONTRATO: 12/08/2016 AL 24/11/2016
FECHA DE CONTRATO: 12 DE AGOSTO DEL 2016
PERIODO DE EJECUCION: 12/08/2016 AL 24/11/2016

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO CONTRATADO				EST. 1: DEL 12 DE AGOSTO AL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 2: DEL 13 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		EST. 3: DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 4: DEL 08 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2016		EST. 5: DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2016		EST. 6 FINIQUITO DEL 16 NOVIEMBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2016		VOLUMEN REAL EJECUTADO AL	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
OEXT100	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIO) INCLUYE: DESPALME Y DESMONTE DE TERRENO DE 25 CM DE ESPESOR Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	M2	35.26	$24.95	$879.74									23.1145	576.71	12.1455	303.03	35.26	879.74
OEST120	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	35.26	$174.03	$6,136.30											35.26	6,136.30	35.26	6,136.30
OEXT130	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESP. AL 90% P.V.S., INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO	M3	26.42	$283.93	$7,501.43									26.42	7,501.43			26.42	7,501.43
OEXT140	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE TABIQUE DE CONCRETO (TIPO PESADO) (10X14X28 cm.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 14 CM DE ESPESOR	M2	4.41	$336.83	$1,485.42									4.41	1,485.42			4.41	1,485.42
OEXT150	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/ CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	19.16	$114.77	$2,198.99									19.16	2,198.99			19.16	2,198.99
OEXT160	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 10 CMS . ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO; LOSAS DE 3.06X2MTS, JUNTAS FRIA, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA	M2	31.71	$272.04	$8,626.39									26.08	7,094.80			26.08	7,094.80
OEXT180	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2 DE 14X15 CMS.CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 6 @ 10, CENTRO @ 20 CMS INCLUYE: CIMBRA COMÚN, ANCLAJES Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10.46	$194.52	$2,035.43											19.16	3,727.00	19.16	3,727.00
EXTRA030	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS,INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION .	M2	207.04	$58.00	$12,006.32									207.00	12,006.00			207.00	12,006.00
OEXT110	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM #3 FY=4200 KG/CM2 , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	32.29	$22.48	$725.88											32.02	719.61	32.02	719.61
	TOTAL AMPLIATORIO: OBRA EXTERIOR				$41,597.89		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00		$30,863.35		$10,886.14		41,749.49
						SUBTOTAL	$319,650.50		$237,787.62		$147,825.66		$106,396.08		$112,311.04		$104,292.42	SUBTOTAL	$1,028,293.32
						16 % DE IVA	$51,148.88		$38,046.02		$23,652.11		$17,023.37		$17,969.77		$16,686.79	16 % DE IVA	$164,526.94
						TOTAL DE ESTIMACIÓN	$370,829.38		$275,833.64		$171,477.77		$123,419.45		$130,280.81		$120,979.21	E ESTIMACIÓN	$1,192,820.26

CONSTRUCTORA
C. CLARA MARTA MIJANGOS DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL

UNISTMO
DEPT. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO