

SEGUIMIENTO FINANCIERO

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CLÍNICA DE PERIODONCIA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UBICADA EN CAMPUS I.

NOMBRE DE PERSONA FÍSICA O MORAL: ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S. DE R.L. DE C.V.  
 REPRESENTANTE LEGAL: ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ  
 RFC: RIC-131206-N58



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

ESTIMACION No.	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES Y FINIQUITO)
IMPORTE CONTRATADO SIN IVA \$	858,569.70 \$	858,569.70 \$	858,569.70
IMPORTE CONVENIO SIN IVA \$	153,471.09 \$	153,471.09 \$	153,471.09
<b>TOTAL \$</b>	<b>858,569.70 \$</b>	<b>858,569.70 \$</b>	<b>1,012,040.79</b>
IMPORTE CONTRATADO DISMINUCION SIN IVA			\$ 702,245.88
IMPORTE CONVENIO SIN IVA			\$ 153,471.09
<b>TOTAL EJERCIDO</b>			<b>\$ 855,716.97</b>
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR \$	- \$	164,423.87 \$	683,740.50
<b>ESTA ESTIMACION \$</b>	<b>164,423.87 \$</b>	<b>519,316.63 \$</b>	<b>171,976.45</b>
ESTIMACION ACUMULADA \$	164,423.87 \$	683,740.50 \$	855,716.95
<b>POR EJERCER \$</b>	<b>694,145.83 \$</b>	<b>174,829.20 \$</b>	<b>0.02</b>
<b>2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO</b>			
IMPORTE DE ANTICIPO \$	257,570.91 \$	257,570.91 \$	257,570.91
ACUMULADO ANTERIOR \$	- \$	49,327.16 \$	205,122.15
<b>ESTA ESTIMACION \$</b>	<b>49,327.16 \$</b>	<b>155,794.99 \$</b>	<b>52,448.76</b>
ACUMULADO \$	49,327.16 \$	205,122.15 \$	257,570.91
<b>POR AMORTIZAR \$</b>	<b>208,243.75 \$</b>	<b>52,448.76 \$</b>	<b>-</b>
<b>RESUMEN</b>			
SUMA ESTA ESTIMACION \$	164,423.87 \$	519,316.63 \$	171,976.45
IVA DEL IMPORTE \$	26,307.82 \$	83,090.66 \$	27,516.23
SUB TOTAL \$	190,731.69 \$	602,407.29 \$	199,492.68
AMORT. ANTICIPO \$	49,327.16 \$	155,794.99 \$	52,448.76
IVA DEL ANTICIPO \$	7,892.35 \$	24,927.20 \$	8,391.80
SUB TOTAL \$	115,096.71 \$	363,521.64 \$	119,527.69
IVA \$	18,415.47 \$	58,163.46 \$	19,124.43
TOTAL \$	133,512.18 \$	421,685.10 \$	138,652.12
<b>SALDO NETO A PAGAR \$</b>	<b>133,512.18 \$</b>	<b>421,685.10 \$</b>	<b>138,652.12</b>

ACEPTO

REVISÓ

VO.BO.

AUTORIZÓ

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA

ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.





OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CLÍNICA DE PERIODONCIA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UBICADA EN CAMPUS I.

NOMBRE DE PERSONA FÍSICA O MORAL: ROJUA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S. DE R.L. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ
RFC: RIC-131206-N58

Table with columns: TIPO, NUMERO Y FECHA, CONTRATOS O CONVENIOS, FECHA DE LOS TRABAJOS DE INICIO, TERMINO, DIAS NATURALES, IMPORTE (CONTRATO O CONVENIOS, ANTICIPO), FIANZAS (TIPO, NUMERO, ENDOSO, AFIANZADORA, IMPORTE).

Summary table with columns: IMPORTE CONTRATO + CONVENIOS, IMPORTE REAL EJECUTADO, IMPORTE CANCELADO, and sub-totals for SUBTOTAL, IVA, and TOTAL.

EN CIUDAD LA CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2024 EN EL CONTRATO DE REFERENCIA. CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 83, PARRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 182 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 68 FRACCIÓN IV Y 85 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTICULO 104 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, "EL CONTRATISTA" QUEDARA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACION APLICABLE, PRESENTANDO EN TIEMPO Y FORMA A ESTA DEPENDENCIA LA PÓLIZA DE FIANZA NO. 2980275 TENDIENTE A GARANTIZAR LOS DEFECTOS Y LOS VICIOS OCULTOS DE LAS OBRAS PÚBLICAS Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 182 FRACCIÓN X DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, QUE FUE LEÍDO EL PRESENTE DOCUMENTO, SE FIRMA ACEPTANDO SUS TÉRMINOS Y EL CONTRATISTA EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

Table with columns: No., FECHA (EMISIÓN, DE PAGO), IMPORTE, CANTIDAD PORCENTAJE. Includes facturas 2293, 2308, and 2336.

Table with columns: CLAVE, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, TOTAL, CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE, IMPORTE ACUMULADO, IMPORTE POR EJERCER.

Summary table with columns: SUBTOTAL, CONVENIO, I.V.A. 16%, TOTAL.

ACEPTO Alejandro Arizmendi ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDÁRIZ CONTRATISTA

REVISÓ ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo. ARQ. JAVIER PIMAS MADRIGAL SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ L.A.E. MARIANO TORRES VEGA ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)		
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE
<b>1</b>	<b>CLINICA PERIODONCIA</b>				\$ 599,036.01		77.18%		22.82%	\$ 476,070.30	\$ 80,487.38		\$ 64,428.40	18.57%		\$ 403,462.19	55.41%		\$ 8,179.69	1.55%
1.1	PRELIMINARES				\$ 55,113.57		79.87%		20.13%	\$ 42,405.16	\$ 12,708.41		\$ 46,871.70	84.55%		\$ 8,268.80	-7.91%		\$ 1,803.05	3.03%
1.1.1	DESMONTAJE				\$ 25,743.90		89.85%		10.17%	\$ 24,487.14	\$ 1,256.76		\$ 20,587.45	72.73%		\$ 2,086.63	8.01%		\$ 1,803.05	0.09%
1.1.1.01	Desmontaje de puerta de metálica de 1.00x2.40 m con reja (con recuperación), incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 302.43	\$ 302.43	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 302.43	\$ -	1.00	\$ 302.43	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.02	Desmontaje de puerta de metálica de 0.96x2.25 m. (sin recuperación), incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	2.00	\$ 329.69	\$ 659.38	2.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 659.38	\$ -	2.00	\$ 659.38	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.03	Desmontaje de ductos de lámina para aire acondicionado, sin recuperación, hasta una altura de 6.00 m, incluye: andamios, acarreos hasta el almacén de la obra, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	7.58	\$ 237.87	\$ 1,803.05	7.58	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,803.05	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	7.58	\$ 1,803.05	100.00%
1.1.1.04	Desmontaje con recuperación de luminaria de techo, hasta una altura de 4 m. incluye: desconexión, retiro de soportaría, andamios, acarreos hasta la bodega, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	9.00	\$ 307.30	\$ 2,765.70	9.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,765.70	\$ -	9.00	\$ 2,765.70	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.05	Desmontaje de salida de alumbrado en interior a base tubería conduit y cables hasta una altura de 4 m., incluye: cajas, soportería, mano de obra, andamios, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	9.00	\$ 458.55	\$ 4,126.95	9.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 4,126.95	\$ -	9.00	\$ 4,126.95	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.06	Desmontaje de salida de contacto o apagador en interior a base tubería conduit galvanizada y cables, incluye: cajas, soportería, mano de obra, andamios, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	6.00	\$ 460.57	\$ 2,763.42	6.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,763.42	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 2,763.42	100.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.07	Desmontaje de centro de carga tipo qo-8 con interruptores, incluye: desenergización, desconexión de tuberías y cables, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 589.97	\$ 589.97	0.00	0.00%	1.00	100.00%	\$ -	\$ 589.97	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.08	Desmontaje de cancel divisorio, incluye: acarreo hasta el almacén del sitio, limpieza mano de obra, andamios, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	37.13	\$ 151.20	\$ 5,614.06	32.72	88.12%	4.41	11.88%	\$ 4,947.26	\$ 666.79	37.13	\$ 5,614.06	100.00%	-4.41	\$ -666.79	-11.88%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.09	Desmontaje de ventana con perfiles de aluminio, incluye: acarreo hasta el almacén del sitio, limpieza mano de obra, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	23.45	\$ 166.07	\$ 3,894.34	23.45	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,894.34	\$ -	23.45	\$ 3,894.34	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.10	Desmontaje de tubería de pp-r, con recuperación en piso, incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	44.30	\$ 30.23	\$ 1,339.19	44.30	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,339.19	\$ -	44.30	\$ 1,339.19	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.1.11	Desmontaje de tubería de pvc de 51 mm de diámetro, con recuperación hasta una altura de 6 m., incluye: desconexión hidráulica, retiro de soportes, acarreo hasta el almacén, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	44.30	\$ 42.56	\$ 1,885.41	44.30	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,885.41	\$ -	44.30	\$ 1,885.41	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.2	DEMOLICIONES				\$ 26,995.42		49.18%		50.82%	\$ 15,343.70	\$ 11,451.64		\$ 21,987.98	90.94%		\$ 8,626.21	-41.76%		\$ -	0.00%
1.1.2.01	Demolición de firme de concreto de 10 cm., de espesor a mano, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	103.17	\$ 151.20	\$ 15,599.30	101.48	98.36%	1.69	1.64%	\$ 15,343.78	\$ 255.53	84.47	\$ 12,771.86	81.87%	17.01	\$ 2,571.91	16.49%	0.00	\$ -	0.00%
1.1.2.02	Corte de firme de concreto con cortadora de disco, incluye: trazo, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	58.38	\$ 191.78	\$ 11,196.12	0.00	0.00%	58.38	100.00%	\$ -	\$ 11,196.12	58.38	\$ 11,196.12	100.00%	-58.38	\$ -11,196.12	-100.00%	0.00	\$ -	0.00%

ACEPTO

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.

ARQ. JAVIER CASAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)		
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE
<b>OBRA NORMAL</b>																				
1.1.3 CARGA Y ACARREO					\$ 2,574.26		100.00%		0.00%	\$ 2,574.26	\$ 0.00		\$ 2,316.26	89.98%		\$ 257.98	10.02%		\$ -	0.00%
1.1.3.01	Carga, acarreo de material tipo escombros generado en obra y material de relleno, incluye: retroexcavadora para carga de material y limpieza, camión de volteo con acarreo al primer kilómetro, acarreo de 12.5 kilómetros subsiguientes a depósito de relleno sanitario, cuota relleno sanitario, medios mecánicos y manuales, (medido compactado), herramienta y equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	18.46	\$ 139.45	\$ 2,574.25	18.46	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,574.25	\$ 0.00	16.61	\$ 2,316.26	89.98%	1.85	\$ 257.98	10.02%	0.00	\$ -	0.00%
1.2 TERRACERIAS					\$ 3,578.57		66.86%		33.35%	\$ 2,278.53	\$ 1,300.04		\$ -	0.00%		\$ 2,278.53	66.66%		\$ -	0.00%
1.2.01	Relleno con material de arena, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	3.26	\$ 528.65	\$ 1,723.40	1.52	46.63%	1.74	53.37%	\$ 803.55	\$ 919.85	0.00	\$ -	0.00%	1.52	\$ 803.55	46.63%	0.00	\$ -	0.00%
1.2.02	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo i-a, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	5.61	\$ 267.13	\$ 1,498.80	4.56	81.28%	1.05	18.72%	\$ 1,218.11	\$ 280.49	0.00	\$ -	0.00%	4.56	\$ 1,218.11	81.28%	0.00	\$ -	0.00%
1.2.03	Relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cm. Incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	2.11	\$ 168.99	\$ 358.57	1.52	72.04%	0.59	27.96%	\$ 258.86	\$ 99.70	0.00	\$ -	0.00%	1.52	\$ 258.86	72.04%	0.00	\$ -	0.00%
1.3 ALBANILERIA					\$ 79,388.83		50.00%		50.00%	\$ 12,807.69	\$ 66,478.94		\$ 598.41	25.00%		\$ 12,311.28	25.00%		\$ -	0.00%
1.3.1 MUROS					\$ 22,939.41		66.00%		80.00%	\$ 596.41	\$ 22,339.02		\$ 598.41	50.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
1.3.1.01	Muro de 20 cm. de block de concreto de 20x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	1.00	\$ 596.41	\$ 596.41	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 596.41	\$ -	1.00	\$ 596.41	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.3.1.02	Registro hidrosanitario de 0.6 x 0.4 m. de medidas interiores y 0.20 m. de profundidad, a base de muros de block de concreto de 12x20x40, asentado con mezcla de cemento arena en proporción de 1:5, aplanado acabado pulido en interior, relleno de concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, incluye: trazo, nivelación, excavación, materiales, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	6.00	\$ 3,723.17	\$ 22,339.02	0.00	0.00%	6.00	100.00%	\$ -	\$ 22,339.02	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.3.2 FIRMES					\$ 58,441.20		60.00%		60.00%	\$ 12,311.28	\$ 44,139.92		\$ -	0.00%		\$ 12,311.28	50.00%		\$ -	0.00%
1.3.2.01	Firme de 8 cm acabado común, de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	17.51	\$ 703.10	\$ 12,311.28	17.51	100.00%	0.00	0.00%	\$ 12,311.28	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	17.51	\$ 12,311.28	100.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.3.2.02	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de f'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	74.45	\$ 592.88	\$ 44,139.92	0.00	0.00%	74.45	100.00%	\$ -	\$ 44,139.92	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%
1.4 INSTALACIONES					\$ 163,881.56		86.05%		13.91%	\$ 145,552.68	\$ 18,308.87		\$ 16,950.29	1.88%		\$ 128,692.38	84.21%		\$ -	0.00%
1.4.1 ELECTRICAS					\$ 115,705.88		83.08%		16.94%	\$ 102,038.89	\$ 13,668.69		\$ 16,960.29	3.75%		\$ 85,079.00	79.33%		\$ -	0.00%
1.4.1.1 ALUMBRADO					\$ 38,882.28		95.41%		4.59%	\$ 34,214.00	\$ 4,668.25		\$ 18,960.29	15.00%		\$ 17,253.71	80.41%		\$ -	0.00%
1.4.1.1.01	Salida eléctrica para luminaria a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	21.00	\$ 897.37	\$ 18,844.77	18.00	85.71%	3.00	14.29%	\$ 16,152.66	\$ 2,692.11	18.90	\$ 16,960.29	90.00%	-0.90	\$ 807.83	-4.29%	0.00	\$ -	0.00%

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA


REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS


AUTORIZÓ  
  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
1.4.1.1.02	Salida eléctrica para apagador a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	2.00	\$ 897.37	\$ 1,794.74	2.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,794.74	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	2.00	\$ 1,794.74	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.1.03	Apagador sencillo marca leviton o similar, 10a, 250v, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	2.00	\$ 117.08	\$ 234.16	2.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 234.16	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	2.00	\$ 234.16	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.1.04	Spot arco iri-yd-500-1/b marca tecnolite o similar y foco spot philips spot led essential mr16 base gu5.3 4.5w luz fría o similar, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	12.00	\$ 226.69	\$ 2,720.28	12.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,720.28	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	12.00	\$ 2,720.28	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.1.05	Suministro e instalación de tira de luces led rgb de 24 w para interior y exterior con transformador de 12v c.d., incluye tira led, transformador, conexiones, accesorios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m	52.67	\$ 282.71	\$ 14,890.34	45.68	86.73%	6.99	13.27%	\$ 12,914.19	\$ 1,976.14	0.00	\$ -	0.00%	45.68	\$ 12,914.19	86.73%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.1.06	Suministro e instalación de luminaria led tipo señalización de emergencia letras color verde, voltaje 120/277vac, 60hz, 3.6v, 78w dc larga duración, modelo apc7gsal, sobrepuesto en pared, marca cooper o similar aprobado, incluye soporte de luminaria, conexiones, accesorios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 397.97	\$ 397.97	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 397.97	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 397.97	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.2	<b>CONTACTOS</b>				\$ 32,146.15		61.90%		38.10%	\$ 28,588.23	\$ 3,557.92		\$ -	0.00%		\$ 28,588.23	61.90%		\$ -	0.00%	
1.4.1.2.01	Salida eléctrica para contacto, marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 1/2", 3/4", tubo pvc 1/2", 3/4", cable no.12 y 10 awg, condules tipo lb, taquete plástico 1/4", pija, caja 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	15.00	\$ 1,735.77	\$ 26,036.55	15.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 26,036.55	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	15.00	\$ 26,036.55	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.2.02	Contacto dúplex marca leviton o similar, 15a, 125v, incluye: suministro e instalación, contacto con placa color blanco, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	7.00	\$ 425.28	\$ 2,976.96	6.00	85.71%	1.00	14.29%	\$ 2,551.68	\$ 425.28	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 2,551.68	85.71%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.1.2.03	Contacto para escritorio doble placa de contactos y puerto usb plegable color negro 110a, 110v, marca armoni o similar, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	8.00	\$ 391.58	\$ 3,132.64	0.00	0.00%	8.00	100.00%	\$ -	\$ 3,132.64	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PINÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LOMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
1.4.2.1.03	Salida sanitaria para ventilación con tubería de pvc de 2" de diámetro con un desarrollo de 4 m., incluye: 2 codos de 90°, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	7.00	\$ 733.94	\$ 5,137.58	6.00	85.71%	1.00	14.29%	\$ 4,403.64	\$ 733.94	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 4,403.64	85.71%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.1.04	Suministro e instalación de tapón registro de pvc de 100 mm, incluye: tubería, tapón registro, conexión, materiales, acarreo, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	4.00	\$ 911.14	\$ 3,644.56	2.00	50.00%	2.00	50.00%	\$ 1,822.28	\$ 1,822.28	0.00	\$ -	0.00%	2.00	\$ 1,822.28	50.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.2. HIDRÁULICO					\$ 12,904.47		94.98%		6.02%	\$ 12,310.07	\$ 594.40		\$ -	0.00%		\$ 12,310.07	94.98%		\$ -	0.00%	
1.4.2.2.01	Salida hidráulica para tarja con tubería de ppr de 13 mm (1/2") de diámetro con un desarrollo de 3 m, incluye: 1 codo 90° 13mm rosca exterior, 1 tee de 19 mm x 13mm x19 mm, 2 codo 90° y 3 m tubo de 13 mm de diámetro, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	7.00	\$ 601.75	\$ 4,212.25	7.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 4,212.25	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	7.00	\$ 4,212.25	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.2.02	Salida hidráulica para tarja con tubería de ppr de 19 mm (3/4") de diámetro con un desarrollo de 3 m, incluye: 1 codo 90° 19mm rosca exterior, 1 tee de 19 mm x 19mm x19 mm, 2 codo 90° y 3 m tubo de 19 mm de diámetro, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	6.00	\$ 791.49	\$ 4,748.94	6.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 4,748.94	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 4,748.94	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.2.03	Tubo de polipropileno ppr de 19 mm (3/4") incluye: suministro e instalación, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	29.19	\$ 135.09	\$ 3,943.28	24.79	84.93%	4.40	15.07%	\$ 3,348.88	\$ 594.40	0.00	\$ -	0.00%	24.79	\$ 3,348.88	84.93%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.3. AIRE COMPRIMIDO					\$ 7,553.78		89.64%		10.36%	\$ 6,758.48	\$ 817.29		\$ -	0.00%		\$ 6,758.48	89.64%		\$ -	0.00%	
1.4.2.3.01	Salida aire comprimido con tubería de ppr de 13 mm (1/2") de diámetro con un desarrollo de 3 m, incluye: 1 codo 90° 13mm rosca exterior, 1 tee de 19 mm x 13mm x19 mm, 2 codo 90° y 3 m tubo de 13 mm de diámetro, mano de obra, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	SAL	6.00	\$ 601.75	\$ 3,610.50	6.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,610.50	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 3,610.50	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.4.2.3.02	Tubo de polipropileno ppr de 19 mm (3/4") incluye: suministro e instalación, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	29.19	\$ 135.09	\$ 3,943.28	23.14	79.27%	6.05	20.73%	\$ 3,125.98	\$ 817.29	0.00	\$ -	0.00%	23.14	\$ 3,125.98	79.27%	0.00	\$ -	0.00%	
1.5. CANCELERIA					\$ 157,415.94		99.17%		0.83%	\$ 154,675.20	\$ 2,740.73		\$ -	0.00%		\$ 154,675.21	99.17%		\$ -	0.00%	
1.5.01	Suministro y colocación ventana con fijo de 1.50 m de alto aproximado por ancho variable y guillotina de 0.50 m de ancho x 0.50 m de alto (según plano), cristal de 6 mm recocido de aluminio blanco 2" marca cuprum serie 140, espacet 1/2 o similar, incluye: vidrio, aluminio, silicon, espacet, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	27.34	\$ 3,011.79	\$ 82,342.34	26.43	96.67%	0.91	3.33%	\$ 79,601.61	\$ 2,740.73	0.00	\$ -	0.00%	26.43	\$ 79,601.61	96.67%	0.00	\$ -	0.00%	
1.5.02	Suministro e instalación de panel de aluminio de 4mm en color blanco de la marca alucomex, incluye: vinil con el nombre de 1.40 m de alto por 0.23 m de ancho, suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	1.71	\$ 4,849.35	\$ 8,292.39	1.71	100.00%	0.00	0.00%	\$ 8,292.39	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.71	\$ 8,292.39	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.5.03	Suministro y colocación de puerta sección de (1.06x2.40mts.) de aluminio anodizado blanco mate línea bolsa 3" para cancelería de aluminio, incluye: marco de 4", pivotes, contra en piso para pasador de puerta, felpa en los costados, cerradura para puerta principal de aluminio, pasador de maroma y pivotes, materiales, sellos, acarreo, montaje, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 13,808.79	\$ 13,808.79	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 13,808.79	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 13,808.79	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO

  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI  
 CONTRATISTA

REVISÓ

  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ

  
 L.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
1.5.05	Mampara de aluminio de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, pintado blanco, acrílico de 6 mm traslucido color lila y blanco, incluye: acrílico de 6 mm, aluminio blanco de 2", junquillos reforzados de 1/2", perfil metálico de 2"x4" blanco, suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	16.80	\$ 3,153.12	\$ 52,972.42	16.80	100.00%	0.00	0.00%	\$ 52,972.42	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	16.80	\$ 52,972.42	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>1.6 ACABADOS</b>				\$ 139,679.73		81.81%		18.49%		\$ 110,251.04		\$ 21,428.69		\$ -		0.00%		\$ 111,074.40		83.24%	
<b>1.6.1 MUROS Y PLAFONES</b>				\$ 56,090.88		88.90%		11.10%		\$ 51,330.00		\$ 4,760.79		\$ -		0.00%		\$ 47,417.88		41.82%	
<b>1.6.1.1 MUROS</b>				\$ 15,281.45		100.00%		0.00%		\$ 15,281.45		\$ -		\$ -		0.00%		\$ 12,600.88		50.00%	
1.6.1.1.03	Lambrin de 7.6 cm. de espesor, compuesto por 1 panel de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	25.93	\$ 493.67	\$ 12,800.86	25.93	100.00%	0.00	0.00%	\$ 12,800.86	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	25.93	\$ 12,800.86	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.6.1.1.01	Muro de 11.8 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso glass tipo exterior de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	3.59	\$ 690.97	\$ 2,480.58	3.59	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,480.58	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	3.59	\$ 2,480.58	100.00%	
<b>1.6.1.2 PLAFONES</b>				\$ 40,809.43		77.81%		22.19%		\$ 36,048.64		\$ 4,760.79		\$ -		0.00%		\$ 34,617.00		76.45%	
1.6.1.2.01	Falso plafón de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	61.59	\$ 493.67	\$ 30,405.14	61.15	99.29%	0.44	0.71%	\$ 30,187.92	\$ 217.21	0.00	\$ -	0.00%	58.25	\$ 28,750.28	94.58%	2.90	\$ 1,431.64	4.71%	
1.6.1.2.02	Cajillo en u, de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con desarrollo de 0.82 m y doble bastidor de 0.51 m anclados a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, 2 pza. antepecho de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor una cara, con bastidor de 0.6 cm. anclado a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación (segun plano), incluye: ángulos de amarre, materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	18.80	\$ 553.42	\$ 10,404.30	10.59	56.33%	8.21	43.87%	\$ 5,860.72	\$ 4,543.58	0.00	\$ -	0.00%	10.59	\$ 5,860.72	56.33%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>1.6.2 CERÁMICA</b>				\$ 67,942.04		59.01%		41.99%		\$ 51,789.71		\$ 16,162.33		\$ -		0.00%		\$ 49,326.29		56.87%	
1.6.2.01	Cerámica spa white matte de 30 x 60 cm marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	18.29	\$ 509.10	\$ 9,311.44	18.10	98.96%	0.19	1.04%	\$ 9,214.71	\$ 96.73	0.00	\$ -	0.00%	18.10	\$ 9,214.71	98.98%	0.00	\$ -	0.00%	
1.6.2.02	Zoclo de 8 cm. de cerámica de 30 x 60 cm spa white matte marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	11.44	\$ 194.59	\$ 2,228.11	3.05	26.68%	8.39	73.34%	\$ 593.50	\$ 1,632.61	0.00	\$ -	0.00%	3.05	\$ 593.50	26.66%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO

  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ

  
 ARQ. SERGIO ARTURO PINON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.

  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ

  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
1.6.2.03	Cerámica catania grigio 60 x 60 marca Inter ceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	57.26	\$ 598.16	\$ 34,250.64	57.26	100.00%	0.00	0.00%	\$ 34,250.64	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	53.14	\$ 31,786.22	92.80%	4.12	\$ 2,464.42	7.20%	
1.6.2.04	Zoclo de 8 cm. de cerámica catania grigio 60 x 60 marca Inter ceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	23.58	\$ 203.50	\$ 4,798.53	6.48	27.48%	17.10	72.52%	\$ 1,318.68	\$ 3,479.85	0.00	\$ -	0.00%	6.48	\$ 1,318.68	27.48%	0.00	\$ -	0.00%	
1.6.2.05	Lambrin de spa white matte de 30 x 60 cm marca Inter ceramic, asentada con pegamento antideslizante y boquilla, asentada con cemento crest, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	30.26	\$ 573.54	\$ 17,355.32	11.18	36.95%	18.08	63.05%	\$ 6,412.18	\$ 10,943.14	0.00	\$ -	0.00%	11.18	\$ 6,412.18	36.95%	0.00	\$ -	0.00%	
1.6.3	<b>PINTURA</b>			\$	15,846.81	0.00	97.83%		2.37%	\$ 15,131.28	\$ 615.57		\$ -	0.00%		\$ 15,131.28	97.83%		\$ -	0.00%	
1.6.3.01	Pintura vinilica satinado en muros marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, pintura, perfiles, materiales, preparación de la superficie, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	35.32	\$ 135.04	\$ 4,769.61	35.32	100.00%	0.00	0.00%	\$ 4,769.61	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	35.32	\$ 4,769.61	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
1.6.3.02	Pintura vinilica satinado en plafones, marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	77.85	\$ 139.72	\$ 10,877.20	74.16	95.26%	3.69	4.74%	\$ 10,361.64	\$ 515.57	0.00	\$ -	0.00%	74.16	\$ 10,361.64	95.26%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>2</b>	<b>CUARTO DE MAQUINAS</b>			\$	157,462.02		70.83%		29.17%	\$ 136,429.29	\$ 21,032.72		\$ 99,995.47	3.70%		\$ 36,433.83	67.13%		\$ -	0.00%	
2.1	<b>ACABADOS</b>			\$	23,786.81		100.00%		0.00%	\$ 23,786.81	\$ -		\$ -	0.00%		\$ 23,786.81	100.00%		\$ -	0.00%	
2.1.1	<b>MUROS Y PLAFONES</b>			\$	16,952.38		100.00%		0.00%	\$ 16,952.38	\$ -		\$ -	0.00%		\$ 16,952.38	100.00%		\$ -	0.00%	
2.1.1.01	Muro de 11.8 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso glass tipo exterior de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: muro, techo, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, basecoat y cinta de malla de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	20.68	\$ 690.97	\$ 14,289.28	20.68	100.00%	0.00	0.00%	\$ 14,289.28	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	20.68	\$ 14,289.28	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.1.1.02	Plafón de 11.8 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso glass tipo exterior de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: muro, techo, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, basecoat y cinta de malla de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	3.85	\$ 691.72	\$ 2,663.12	3.85	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,663.12	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	3.85	\$ 2,663.12	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.1.2	<b>PINTURA</b>			\$	6,105.16		100.00%		0.00%	\$ 6,105.16	\$ -		\$ -	0.00%		\$ 6,105.16	100.00%		\$ -	0.00%	
2.1.2.01	Pintura vinilica en muros marca berel o similar a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, pintura garantía 14 años, 3 manos de pintura, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	45.21	\$ 135.04	\$ 6,105.16	45.21	100.00%	0.00	0.00%	\$ 6,105.16	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	45.21	\$ 6,105.16	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO

  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ

  
 ARO. SERGIO ARTURO PINON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.

  
 ARO. JAVIER TOMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ

  
 L.F. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
<b>2.1.3 IMPERMEABILIZANTE</b>										\$	728.27										
2.1.3.01	Suministro y aplicación de sistema impermeable a base de impermeabilizante elaston 6 o similar, color rojo a dos manos a razón de 1 litro por m2., incluye: suministro y colocación, elaston primario para mejorar el sustrato y tener optimización en la fijación del impermeabilizante, detallado de juntas, uniones, rompimientos con poliéster reforzado, goteron, materiales, acarreo, elevación, fijación, andamios, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, limpieza, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	3.85	\$ 189.16	\$ 728.27	3.85	100.00%	0.00	0.00%	\$ 728.27	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	3.85	\$ 728.27	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>2.2 HERRERIA</b>										\$	884.94										
2.2.01	Instalación de puerta de metálica de 1.00x2.40 m con reja (recuperada), incluye: acarreo hasta el almacén de la obra, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 884.94	\$ 884.94	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 884.94	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 884.94	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>2.3 INSTALACION ELECTRICIA</b>										\$	108,587.40										
<b>2.3.1 ELECTRICA</b>										\$	108,587.40										
<b>2.3.1.1 ALUMBRADO</b>										\$	3,432.55										
2.3.1.1.01	Salida eléctrica para apagador a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	1.00	\$ 897.37	\$ 897.37	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 897.37	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 897.37	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.1.02	Salida eléctrica para roseta a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	1.00	\$ 1,075.50	\$ 1,075.50	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,075.50	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 1,075.50	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.1.03	Apagador sencillo marca leviton o similar, 10a, 250v, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 117.08	\$ 117.08	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 117.08	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 117.08	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.1.04	Porta lámpara de cerámica blanca marca igesa o similar con foco led ecosmart o similar 8.5 watts luz fría, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 944.63	\$ 944.63	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 944.63	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 944.63	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.1.05	Suministro e instalación de luminaria led tipo señalización de emergencia letras color verde, voltaje 120/277vac, 60hz, 3.6v, .78w dc larga duración, modelo apc7gsal, sobrepuente en pared, marca cooper o similar aprobado, incluye soporte de luminaria, conexiones, accesorios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 397.97	\$ 397.97	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 397.97	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 397.97	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
<b>2.3.1.2 CONTACTOS</b>										\$	2,304.92										
2.3.1.2.01	Salida eléctrica para contacto, marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 1/2", 3/4", tubo pvc 1/2", 3/4", cable no.12 y 10 awg, conduites tipo lb, taquete plástico 1/4", pija, caja 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	1.00	\$ 1,735.77	\$ 1,735.77	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,735.77	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 1,735.77	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO

ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDI  
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS


AUTORIZÓ

L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
2.3.1.2.02	contacto doble polarizado 20a, 127v, con proteccion de circuito contra falla a tierra, marca leviton o similar, 10a, 250v, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 569.15	\$ 569.15	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 569.15	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 569.15	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.3 ALIMENTADORES					\$ 102,849.93		100.00%		0.00%	\$ 102,849.93	\$ -		\$ 89,996.47	68.67%		\$ 2,864.46	33.33%		\$ -	0.00%	
2.3.1.3.01	Suministro e instalación de alimentación eléctrica desde alimentador principal a tab g, con tubería pgg 53mm, tubería pvc pesado 53 mm", cople pgg 53mm, curva pvc pesado 53 mm", 1 cable aluminio cal. 4 y 4 cable aluminio cal. 2, incluye: suministro, instalación, conexiones materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	M	73.00	\$ 862.66	\$ 62,974.18	73.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 62,974.18	\$ -	73.00	\$ 62,974.18	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.3.02	Suministro e instalación de tablero general de distribución de fuerza "g" 3f, 4h, 220/127v, 20 polos, 10 ka, sobrepuesto en muro, incluye tablero general de distribución de fuerza "g" 3f, 4h, 220/127v, 30 polos, 10 ka con interruptor principal termo magnético 3x70a., y los sigs. interruptores termo magnéticos derivados: 1 itm de 3x30a., 1 itm de 2x40a., 1 itm de 2x30a., 6 itm (gfc) de 1x20a., 2 itm de 1x20a., 4 itm de 1x15a., sobrepuesto en muro, sujeción, tornillería, mano de obra, herramienta, fletes, almacenaje, suministro y colocación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	PZA	1.00	\$ 37,021.29	\$ 37,021.29	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 37,021.29	\$ -	1.00	\$ 37,021.29	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.3.1.3.03	Suministro e instalación de acometida con tubería pgg de 53 mm, incluye: mufa, tubo galvanizado, cableado suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 2,854.46	\$ 2,854.46	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,854.46	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	1.00	\$ 2,854.46	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.4 ALBANILERIA					\$ 10,083.30		50.00%		50.00%	\$ 1,990.10	\$ 8,093.28		\$ -	0.00%		\$ 1,990.10	50.00%		\$ -	0.00%	
2.4.01	Firme de concreto de 10 cm acabado escobillado, armado con malla 6x6/10-10, de concreto premezclado de f'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado y descimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	2.55	\$ 780.43	\$ 1,990.10	2.55	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,990.10	\$ -		\$ -	0.00%	2.55	\$ 1,990.10	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.4.02	Registro sanitario con medidas interiores de 0.4 x 0.6 y 0.6 m, de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	2.00	\$ 4,046.64	\$ 8,093.28	0.00	0.00%	2.00	100.00%	\$ -	\$ 8,093.28		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.5 EXCAVACIONES Y RELLENOS					\$ 9,679.18		0.00%		100.00%	\$ -	\$ 9,679.18		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	
2.5.01	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo b, de 0.00 a -2.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	11.91	\$ 141.12	\$ 1,680.74	0.00	0.00%	11.91	100.00%	\$ -	\$ 1,680.74		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.5.02	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	19.35	\$ 168.99	\$ 3,269.96	0.00	0.00%	19.35	100.00%	\$ -	\$ 3,269.96		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
2.5.03	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M3	11.31	\$ 418.08	\$ 4,728.48	0.00	0.00%	11.31	100.00%	\$ -	\$ 4,728.48		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PINON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.A.F. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA NORMAL</b>																					
3.2.2	<b>FIRMES</b>				\$ 7,084.92		0.00%		100.00%	\$ -	\$ 7,084.92			0.00%			0.00%			0.00%	
3.2.2.02	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de f'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	11.95	\$ 592.88	\$ 7,084.92	0.00	0.00%	11.95	100.00%	\$ -	\$ 7,084.92		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3	<b>INSTALACIONES</b>				\$ 24,636.73		85.74%		14.28%	\$ 22,473.47	\$ 2,163.28		\$ -	0.00%		\$ 22,473.47	85.74%		\$ -	0.00%	
3.3.1	<b>ELECTRICA</b>				\$ 24,636.73		85.74%		14.28%	\$ 22,473.47	\$ 2,163.28		\$ -	0.00%		\$ 22,473.47	85.74%		\$ -	0.00%	
3.3.1.1	<b>ALUMBRADO</b>				\$ 8,502.29		71.47%		28.53%	\$ 6,339.03	\$ 2,163.28		\$ -	0.00%		\$ 6,339.03	71.47%		\$ -	0.00%	
3.3.1.1.01	Salida eléctrica para apagador a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	1.00	\$ 897.37	\$ 897.37	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 897.37	\$ -		\$ -	0.00%	1.00	\$ 897.37	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.1.02	Salida eléctrica para luminaria a base de tubo conduit pdg de 16 mm y 21 mm., con cable thw cal. 12 de la marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 16 mm (1/2") y 21 mm (3/4"), cable no.12 awg, clip para conduit 1/2" y 3/4", clavo, fulminante, caja 4"x4", tapa ciega de 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	5.00	\$ 897.37	\$ 4,486.85	4.00	80.00%	1.00	20.00%	\$ 3,589.48	\$ 897.37		\$ -	0.00%	4.00	\$ 3,589.48	80.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.1.03	Apagador sencillo marca leviton o similar, 10a, 250v, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 117.08	\$ 117.08	1.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 117.08	\$ -		\$ -	0.00%	1.00	\$ 117.08	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.1.04	Spot arco iri-yd-500-1/b marca tecnolite o similar y foco spot philips spot led essential mr16 base gu5.3 4.5w luz fría o similar, incluye: suministro e instalación, desperdicios, conexiones, pruebas, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	4.00	\$ 226.69	\$ 906.76	4.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 906.76	\$ -		\$ -	0.00%	4.00	\$ 906.76	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.1.05	Suministro e instalación de luminaria led tipo señalización de emergencia letras color verde, voltaje 120/277vac, 60hz, 3.5v, .78w dc larga duración, modelo apc7gsal, sobrepuesto en pared, marca cooper o similar aprobado, incluye soporte de luminaria, conexiones, accesorios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 397.97	\$ 397.97	0.00	0.00%	1.00	100.00%	\$ -	\$ 397.97		\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.1.06	Suministro e instalación de tira de luces led rgb de 24 w para interior y exterior con transformador de 12v c.d., incluye tira led, transformador, conexiones, accesorios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m	6.00	\$ 282.71	\$ 1,696.26	2.93	48.83%	3.07	51.17%	\$ 828.34	\$ 867.92		\$ -	0.00%	2.93	\$ 828.34	48.83%	0.00	\$ -	0.00%	
3.3.1.2	<b>CONTACTOS</b>				\$ 16,134.44		100.00%		0.00%	\$ 16,134.44	\$ -		\$ -	0.00%		\$ 16,134.44	100.00%		\$ -	0.00%	
3.3.1.2.01	Salida eléctrica para contacto, marca condumex o similar, con una caja cuadrada 4"x4", conector tipo tapón marca 3m o similar para cable calibre 12-10 awg, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo de seguridad, tubo pdg 1/2", 3/4", tubo pvc 1/2", 3/4", cable no.12 y 10 awg, condules tipo lb, taquete plástico 1/4", pija, caja 4"x4", a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t. (según plano eléctrico).	SAL	7.00	\$ 1,735.77	\$ 12,150.39	7.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 12,150.39	\$ -		\$ -	0.00%	7.00	\$ 12,150.39	100.00%	0.00	\$ -	0.00%	

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DÍAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.



CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)					
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE			
<b>OBRA NORMAL</b>																							
<b>3.5.2 CERAMICAS</b>										\$ 6,630.38													
3.5.2.01	Cerámica spa white matte de 30 x 60 cm marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	5.78	\$ 509.10	\$ 2,942.60	5.78	100.00%	0.00	0.00%	\$ 2,942.60	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	5.78	\$ 2,942.60	100.00%	0.00	\$ -	0.00%			
3.5.2.02	Zoclo de 8 cm. de cerámica de 30 x 60 cm spa white matte marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	4.78	\$ 194.59	\$ 930.14	4.19	87.66%	0.59	12.34%	\$ 815.33	\$ 114.81	\$ -	\$ -	0.00%	4.19	\$ 815.33	87.66%	0.00	\$ -	0.00%			
3.5.2.03	Cerámica catania grigio 60 x 60 marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	6.14	\$ 598.16	\$ 3,672.70	6.14	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,672.70	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	5.35	\$ 3,200.16	87.13%	0.79	\$ 472.55	12.87%			
3.5.2.04	Zoclo de 8 cm. de cerámica catania grigio 60 x 60 marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M	4.84	\$ 203.50	\$ 984.94	4.84	100.00%	0.00	0.00%	\$ 984.94	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	4.84	\$ 984.94	100.00%	0.00	\$ -	0.00%			
<b>3.5.3 PINTURA</b>										\$ 6,049.30													
3.5.3.01	Pintura vinilica satinado en muros marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, materiales, preparación de la superficie, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	31.47	\$ 135.04	\$ 4,249.71	20.33	64.60%	11.14	35.40%	\$ 2,745.36	\$ 1,504.35	\$ -	\$ -	0.00%	20.33	\$ 2,745.36	64.60%	0.00	\$ -	0.00%			
3.5.3.02	Pintura vinilica en plafones, marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, materiales, preparación de la superficie, andamios, , mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	12.88	\$ 139.72	\$ 1,799.59	8.62	66.93%	4.26	33.07%	\$ 1,204.39	\$ 595.21	\$ -	\$ -	0.00%	8.62	\$ 1,204.39	66.93%	0.00	\$ -	0.00%			
<b>4 EXTERIOR</b>										\$ 8,302.95													
<b>4.1 ACABADOS</b>										\$ 8,302.95													
<b>4.1.1 PINTURA</b>										\$ 8,302.95													
4.1.1.01	Pintura vinilica satinado en muros marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, materiales, preparación de la superficie, andamios, , mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	39.24	\$ 135.04	\$ 5,298.97	35.09	89.42%	4.15	10.58%	\$ 4,738.55	\$ 560.42	\$ -	\$ -	0.00%	35.09	\$ 4,738.55	89.42%	0.00	\$ -	0.00%			
4.1.1.02	Pintura vinilica satinado en plafones, marca berel o similar a dos manos, garantía proveedor 14 años, incluye: aplicación de sellador marca berel o similar, materiales, preparación de la superficie, andamios, , mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	21.50	\$ 139.72	\$ 3,003.98	21.50	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,003.98	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	21.50	\$ 3,003.98	100.00%	0.00	\$ -	0.00%			
<b>5 LIMPIEZA</b>										\$ 14,918.35													
5.01	limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	175.51	\$ 28.86	\$ 5,065.22	175.51	100.00%	0.00	0.00%	\$ 5,065.22	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%	175.51	\$ 5,065.22	100.00%	0.00	\$ -	0.00%			
5.02	limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	175.51	\$ 56.14	\$ 9,853.13	175.51	100.00%	0.00	0.00%	\$ 9,853.13	\$ -	\$ -	\$ -	0.00%			0.00%	175.51	\$ 9,853.13	100.00%			

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)		
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE
<b>OBRA ADICIONAL</b>																				
<b>1 CLINICA PERIODONCIA</b>																				
1.5 CANCELERIA																				
1.5.02 Suministro e instalación de panel de aluminio de 4mm en color blanco de la marca alucomex, incluye: vinel con el nombre de 1.40 m de alto por 0.23 m de ancho, suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
1.5.05 Mampara de aluminio de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, pintado blanco, acrílico de 6 mm traslucido color lila y blanco, incluye: acrílico de 6 mm, aluminio blanco de 2", junquillos reforzados de 1/2", perfil metálico de 2"x4" blanco, suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
1.6 ACABADOS																				
1.6.2 CERAMICA																				
1.6.2.03 Cerámica catania grigio 60 x 60 marca interceramic, asentada con pegamento y boquilla, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
<b>2 CUARTO DE MAQUINAS</b>																				
2.1 ACABADOS																				
2.1.1 MUROS Y PLAFONES																				
2.1.1.01 Muro de 11.8 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso glass tipo exterior de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: muro, techo, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, basecoat y cinta de malla de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
<b>3 CEYE Y CEDIS</b>																				
3.4 CANCELERIA																				
3.4.01 Suministro y colocación ventana con fija de 1.00 m de alto por ancho variable y guillotina de 0.50 m de ancho x 0.50 m de alto (segun plano), cristal de 6 mm recocido de aluminio blanco 2" marca cuprum serie 140, espacet 1/2 o similar, incluye: vidrio, aluminio, silicon, espacet, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
<b>5 LIMPIEZA</b>																				
5.01 limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				
5.02 limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.																				

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARMENDARIZ  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑÓN DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMA MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.






CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD ACUMULADA PORCENTAJE	CANTIDAD POR EJERCER	CANTIDAD POR EJERCER PORCENTAJE	ESTIMACION No.		1 (UNO)			2 (DOS)			3 (TRES Y FINIQUITO)			
										IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD PORCENTAJE	
<b>OBRA EXTRAORDINARIA</b>																					
<b>EXT</b>	<b>EXTRAORDINARIOS</b>				<b>\$ 57,349.44</b>		<b>100.00%</b>		<b>0.00%</b>	<b>\$ 57,349.44</b>	<b>\$ -</b>		<b>\$ -</b>	<b>0.00%</b>		<b>\$ -</b>	<b>0.00%</b>		<b>\$ 57,349.44</b>	<b>100.00%</b>	
EXT. 01	Suministro e instalación de registro de 40x40x60 cm. prefabricado marca Multicrete o similar en calidad y especificaciones. Incluye: apertura de zanja, retiro de escombros, relleno con material producto de la excavación, nivelación, tapa de concreto, sellado de ductos, acarreo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 3,277.50	\$ 6,555.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 6,555.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	2.00	\$ 6,555.00	100.00%	
EXT. 02	Enchapado a base de tablaroca de 13 mm. de espesor colocado sobre muro existente, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	12.24	\$ 312.87	\$ 3,829.53	12.24	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,829.53	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	12.24	\$ 3,829.53	100.00%	
EXT. 03	Sobre muro exterior, compuesto por 1 panel de yeso glass tipo exterior de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 9.2 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	7.17	\$ 612.31	\$ 4,390.26	7.17	100.00%	0.00	0.00%	\$ 4,390.26	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	7.17	\$ 4,390.26	100.00%	
EXT. 04	Barra de acero inoxidable de 0.80x0.50x0.90 m, incluye: Fregadero, tarja, maneral, conector de hule, manguera en T, contracanasta, llave de control, trampa, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 5,347.26	\$ 37,430.82	7.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 37,430.82	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	7.00	\$ 37,430.82	100.00%	
EXT. 05	Suministro e instalación de mosquitero de 0.45 m x 0.63 m, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 123.31	\$ 1,849.65	15.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 1,849.65	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	15.00	\$ 1,849.65	100.00%	
EXT. 06	Suministro e instalación de refuerzo de perfil rectangular de 1 3/4" x 3" x 2.80 m de aluminio blanco, incluye: materiales, acarreo, desperdicios, anclaje, limpieza, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 549.03	\$ 3,294.18	6.00	100.00%	0.00	0.00%	\$ 3,294.18	\$ -	0.00	\$ -	0.00%	0.00	\$ -	0.00%	6.00	\$ 3,294.18	100.00%	

ACEPTO  
  
 ING. ALEJANDRO ARIZMENDI ARIZMENDARI  
 CONTRATISTA

REVISÓ  
  
 ARQ. SERGIO ARTURO PIÑON DIAZ  
 RESIDENTE DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Vo. Bo.  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE RESIDENTES DE OBRA DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

AUTORIZÓ  
  
 L.A.E. MARIANO TORRES VEGA  
 ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.