

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	CONTRATO No. 024/2017	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)	ESTIMACIÓN No. 1 CONVENIO	\$ 1,080,622.96 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 02 al 15 julio 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 441,413.16 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 639,145.42 CON IVA
RFC RAPE830726QF6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,080,558.58 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 363,243.22	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 12,694.48	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 54,372.11	
<u>DEDUCCIONES</u>	\$ (49,781.22)	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 380,528.59	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$ 761.05
0.2% D.I.F.	\$ 761.05
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,522.10

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 380,528.59
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 380,528.59
I.V.A.	\$ 60,884.57
TOTAL	\$ 441,413.16

(CON LETRA)

(CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,522.10
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 439,891.06

AUTORIZO

ELABORO

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

Vo. Bo.

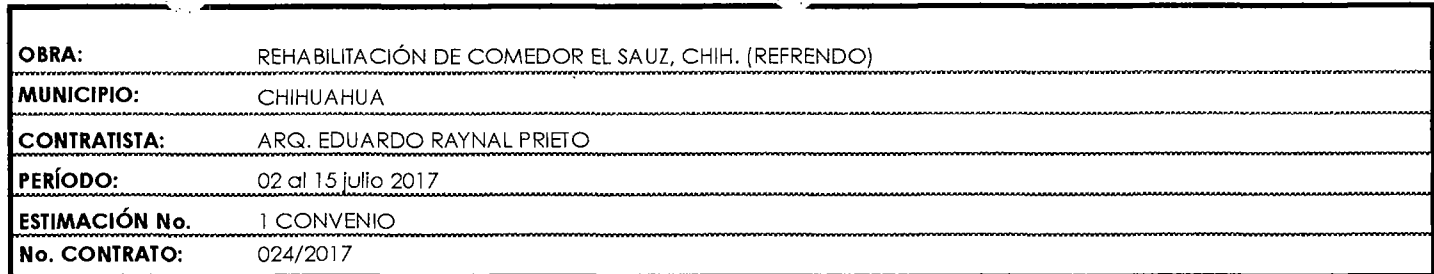
REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

SUBTOTAL	\$	380,528.59
I.V.A.	\$	60,884.57
TOTAL	\$	441,413.16

1

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



OBRA: REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (R. 10)
 MUNICIPIO: CHIHUAHUA
 CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
 PERIODO: 02 al 15 julio 2017
 ESTIMACIÓN No. 1 CONVENIO
 No. CONTRATO: 024/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
PRELIMINARES								\$ 363,243.22
1.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PZA	1	1.00	-	1	\$ 235.50	\$ 235.50
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2	6.05	6.05	-	6.05	\$ 68.12	\$ 412.13
1.04	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 *50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPA DE FoFo Y APLANADO EN INTERIORES	PZA	1	1.00		1	\$ 896.02	\$ 896.02
1.05	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	208	200.34	-	200.34	\$ 332.40	\$ 66,593.02
INSTALACIONES								
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE	2	2.00	-	2	\$ 325.00	\$ 650.00
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.90 * 1.35 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM Y SELLADO	PZA	1	1.00	-	1	\$ 3,278.90	\$ 3,278.90
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2*32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	20	20.00	-	20	\$ 1,765.90	\$ 35,318.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	375	375.00	-	375	\$ 75.43	\$ 28,286.25
2.06	SUMINSITRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE ACONDICIONADO 4800 PCM MARCA MASTER COOL CON FILTRO DE AIRE CELDEK CON SALIDA BAJA, INCLUYE BASE METALICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS, CONTROL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	2.00	-	2	\$ 22,750.00	\$ 45,500.00
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	11	11.00	-	11	\$ 1,230.00	\$ 13,530.00
2.09	COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	386	379.66	-	379.66	\$ 342.30	\$ 129,957.62
2.1	ESCALON DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 SECCION DE 30 CM DE HUELLA Y 12 CM DE PERALTE, INCLUYE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA, CIMBRA. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	61.7	61.37	-	61.37	\$ 401.80	\$ 24,658.47
2.11	LIMPIEZA DE BAÑO EN DESUSO INCLUYE RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA Y CLAUSURA DE TUBERIAS VIEJAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION .	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 2,700.00	\$ 2,700.00
2.12	REVISION DE INSTALACION ELECTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACION DE VOLTAJE.	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 7,250.00	\$ 7,250.00
2.13	REUBICACION DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACION HIDRAULICA PARA URINAL, INCLUYE, CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONECCIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, REPOSICION DE CERAMICA EN PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1	1.00	-	1	\$ 2,684.00	\$ 2,684.00

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Pag 1 de 2

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

OBRA:	REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (RI 00)
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
PERIODO:	02 al 15 julio 2017
ESTIMACIÓN No.	1 CONVENIO
No. CONTRATO:	024/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
60	SUMINSITRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	20	20.00	6	14	\$ 92.38	\$ 1,293.32
	EXCEDENTES							\$ 12,694.48
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2	6.05	6.66	6.05	0.61	\$ 68.12	\$ 41.55
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE	2	3.00	2	1	\$ 325.00	\$ 325.00
2.05	SUMINISTRO Y COLCOCAION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	375	481.15	375	106.15	\$ 75.43	\$ 8,006.89
2.07	SUMINSTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	11	12.00	11	1	\$ 1,230.00	\$ 1,230.00
60	SUMISITRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA EN MUROS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	20	53.46	20	33.46	\$ 92.38	\$ 3,091.03
	EXTRAORDINARIOS							\$ 54,372.11
EXT 018	RAMPA DE ACCESO A AREA CENTRAL DE SALON A BASE DE CONCRETO F'C 150 KG /CM2 DE 1.70 * 1.26 MTS RECUBIERTO CON CERAMICA , INCLUYE MANO DE OBRA, DEMOLICIONES, HERRAMIENTA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	0	1.00		1	\$ 1,730.84	\$ 1,730.84
EXT 019	DESCARGA SANITARIA, INCLUYE MATERIAL PARA CONCECCION A RED GENERAL, AFINE DE EXCAVACION, SONDEOS DE TUBERIA, MANO DE OBRA Y ARROPE DE TUBERIA.	LOTE	0	1.00		1	\$ 2,017.67	\$ 2,017.67
EXT 020	REPARACION DE UNION ENTRE LAMINA Y MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO AREANA PROP 1:5, ACABADO FINAL APLICACIÓN A UNA MANO DE IMPAC	ML	0	16.20		16.2	\$ 150.09	\$ 2,431.46
EXT 012	RENIVELACION DE PISO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 - 4 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	0	371.28		371.28	\$ 129.80	\$ 48,192.14
	DEDUCTIVA DE CONCEPTO COBRADO EN ESTIMACION 1							-\$ 49,781.22
65	AFINE DE PISO DE CONCRETO DE F'C 150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	300	371.28		-371.28	\$ 134.08	-\$ 49,781.22
SUBTOTAL							\$	380,528.59
IVA							\$	60,884.57
TOTAL							\$	441,413.16

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Pag 2 de 2

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

024/2017

PERIODO DE EJECUCION

02 al 15 julio 2017

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

1

Convenio

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		ALTO	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
1.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANERIA METALICA	PZA						1.00
1.04	REGISTRO HIDRAULICO DE 30 *50 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROM DE 80 CMS INCLUYE TAPA DE 5.5 * 1.1 PLANAS EN SUPERIORES	PZA						1.00
2.02	SONDEO PARA LINEA HIDRAULCA Y SANITARIA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU LOCALIZACION	LOTE						3.00
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.90 * 1.35 MTS INC VIDRIO CLARO DE 3MM Y SELLADO	PZA						1.00
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE 2*32 WATTS PARA SOBREPONER COMPLETA INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA						20.00
60.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA EN MUROS, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	CUARTO 4 BAÑO VIEJO	MURO 1	2.87	2.4	2	13.78
				MURO 2	2.9	2.4	2	13.92
				PUERTA	0.87	2.03		-1.77
				VENTANA	1.5	0.6		-0.90
				PLAFON	2.87	2.9		8.32
				MURO BAJO TEMPLETE K	13.23	0.85		11.25
				MURO BAJO TEMPLETE LATERAL K1	3.05	0.62		1.89
				MURO BAJO TEMPLETE LATERAL K2	1.5	0.65		0.98
								47.46
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO DE AIRE ACONDICIONADO 4800 PCM MARCA MASTER COOL CON FILTRO DE AIRE CELDEK CON SALIDA BAJA, INCLUYE BASE METALICA, CONEXIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS,	PZA						2.00
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIFUSOR DE 4 VIAS INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA						12.00

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

OBRA:

REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)

024/2017

PERIODO DE EJECUCION

02 al 15 julio 2017

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

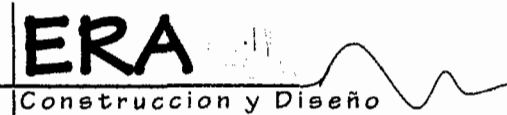
1

Convenio

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA SATINADA MARCA OSEL O SIMILAR INCLUYE REPARACION DE SUPERFICIE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	MURO A FACHADA	exterior	39.15	2.50	97.88	
				ventana cuarto 4	1.50	0.60	-0.90	
				ventana baño viejo	1.50	0.60	-0.90	
				ventana cuarto 3	1.50	0.60	-0.90	
				ventana cuarto 2	1.50	1.05	-1.58	
				puerta ppal	2.50	2.10	-5.25	
				ventana cuarto 1	1.50	1.05	-1.58	
				ventana baño mujeres	0.56	0.56	-0.31	
				ventana baño hom	1.50	0.60	-0.90	
				puerta barra	0.90	2.15	-1.94	83.63
			MURO B		12.3	2.5		30.75
			MURO C1		9.3	2.38		22.13
			MURO D		13.2	3.99		52.67
			MURO F		5.9	2.65		15.64
			MURO G		16.3	4.88		79.54
				VENTANA 1	1.45	1.1	2	-3.19
				PUERTAS	0.9	2.05	2	-3.69
			MURO G'		1.15	2.9		3.34
			PLAFON AREA NUEVA	AREA 1	9.6	5.95		57.12
				AREA 2	4.85	5.95		28.86
				AREA 3	4.77	5.95		28.38
				AREA 4	4.8	5.95		28.56
				AREA 5	4.75	5.95		28.26
				AREA 6	4.9	5.95		29.16
								481.15
1.05	FALSO PLAFON EN TECHO DE TABLAROCA DE 1/2" INC. BASTIDORES, TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	PLAFON AREA NUEVA	AREA 1	9.6	5.95		57.12
				AREA 2	4.85	5.95		28.86
				AREA 3	4.77	5.95		28.38
				AREA 4	4.8	5.95		28.56
				AREA 5	4.75	5.95		28.26
				AREA 6	4.9	5.95		29.16
								200.34

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

		OBRA:						GENERADOR
		REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)						1 Convenio
		024/2017						
		PERIODO DE EJECUCION 02 al 15 julio 2017			CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
2.09	COLOCACION DE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M2	AREA CENTRAL		27.65	12.05		333.18
			AERA DE RAMPA		1.16	1.24		-1.44
			AREAS CHICAS	CUARTO UNO	2.95	5.87		17.32
				TAQUILLA	2.95	2		5.90
				CUARTO DOS	2.95	2.15		6.34
				CUARTO TRES	2.95	3.4		10.03
				CUARTO CUATRO	2.87	2.9		8.32
								379.66
2.10	ESCALON DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 SECCION DE 30 CM DE HUELLA Y 12 CM DE PERALTE, INCLUYE LOSETA CERAMICA INTERCERAMIC LINEA TEJAS SANDY DE 31.5 * 31.5 EN AREA CENTRAL DEL SALON INCLUYE PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, BOQUILLA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	ML	ESCALON PEROMETRAL	A		1.35	2	2.70
				B		4.25	2	8.50
				C		4.38	2	8.76
				D		4.40	2	8.80
				E		4.40	2	8.80
				F		4.39	2	8.78
				G		1.49	2	2.98
				H		12.05		12.05
								61.37
2.11	LIMPIEZA DE BANO EN DESUSO INCLUYE RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS, LIMPIEZA Y CLAUSURA DE TUBERIAS VIEJAS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU	LOTE						1.00
2.12	REVISION DE INSTALACION ELECTRICA, PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAMPARAS Y APAGADORES, INCLUYE RECONEXIONES SENCILLAS, VERIFICACION DE VOLTAJE.	LOTE						1.00
2.14	REUBICACION DE DESCARGA SANITARIA Y ALIMENTACION HIDRAULICA PARA URINAL, INCLUYE, CORTE Y DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, TUBOS Y CONECCIONES	LOTE						1.00
CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO						

 ERA Construcción y Diseño		OBRA:						GENERADOR	
		REHABILITACIÓN DE COMEDOR EL SAUZ, CHIH. (REFRENDO)						1 Convenio	
		02/04/2017							
		PERIODO DE EJECUCION			CONTRATISTA:				
02 al 15 julio 2017						ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	SUBTOTAL	REPETICION	CANTIDAD TOTAL
EXT 018	RAMPA DE ACCESO A AREA CENTRAL DE SALON A BASE DE CONCRETO F'C 150 KG /CM2 DE 1.70 * 1.26 MTS. RECUBIERTO CON CERAMICA. INCLUYE MANO DE OBRA. DEMOLICIONES.	LOTE					1.00
EXT 019	DESCARGA SANITARIA, INCLUYE MATERIAL PARA CONCECCION A RED GENERAL, AFINE DE EXCAVACION, SONDEOS DE TUBERIA, MANO DE OBRA Y ARROPE DE	LOTE					1.00
EXT 020	REPARACION DE UNION ENTRE LAMINA Y MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO AREANA PROP 1:5, ACABADO FINAL APLICACIÓN A UNA MANO DE IMPAC	ML	TRAMO 1				16.20
1.02	DEMOLICION DE MURO DE ADOBON INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA		Cuarto cuatro	1.20	1.50	2.00	3.60
	* MUERTES DIVISORIOS EN BAÑO VIEJO			1.70	1.80		3.06
						TOTAL	6.66
EXT 012	RENIVELACION DE PISO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 - 4 DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	A	34.7	3		104.10
			B	12.7	3		38.10
			C	34.7	6.3		218.61
			D	2.45	2.95		7.23
			BASES COLUMNAS	0.6	0.45	12	3.24
						TOTAL	371.28

 CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	 RESIDENTE DE OBRA ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO
---	---