



PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES
APLICANDO LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS
PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS
No. IRE-001-22
ACTA DE FALLO Y ADJUDICACIÓN

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES SIENDO **19 DE ABRIL DEL 2022 A LAS 12:00 HORAS**, INSTALADOS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, UBICADA EN AV. JUÁREZ S/N, EN EDIFICIO ANEXO AL "AUDITORIO JOSÉ GUADALUPE POSADA AGUILAR", PLANTA ALTA, C.P. 20300 CON LOS REPRESENTANTES QUE POR LEY ASISTEN A ESTE TIPO DE EVENTOS, EL SUJETO DE LA LEY CONVOCANTE EL **MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO** REPRESENTADO POR LA PRESIDENTA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO **TEC. MARGARITA GALLEGOS SOTO** Y QUIEN PRESIDE EL ACTO EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EL **ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA**, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 42 FRACCIÓN VII DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS** (EN ADELANTE "LA LEY"), SE DECLARA ABIERTA LA AUDIENCIA DEL ACTO DE FALLO Y ADJUDICACIÓN DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES No. **IRE-001-22**, QUE COMPRENDE **DOS** LICITACIÓN(ES), QUE REALIZA LA **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO** CON EL OBJETO DE LICITAR, ASIGNAR Y POSTERIORMENTE EJECUTAR LA(S) OBRA(S) QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONA(N), MISMA(S) QUE SE LLEVARÁ(N) A CABO CON RECURSOS QUE PROVIENEN DEL **FONDO RESARCITORIO 2022 Y PARTICIPACIONES FEDERALES REMANENTE DEL EJERCICIO 2021**.

LICITACIÓN	OBRA
------------	------

IRE-001-22 PAQ.01	READECUACIÓN DE OFICINAS DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, CABECERA MUNICIPAL, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
-------------------	---

IRE-001-22 PAQ.02	CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL ABUELO, DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
-------------------	---

A CONTINUACIÓN SE INFORMÓ QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 43 FRACCIÓN III CUARTO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS, EN REUNIÓN PREVIA DEL COMITÉ INTERNO DE LICITACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, SE ANALIZARON Y EVALUARON LAS PROPUESTAS ACEPTADAS EN LA SEGUNDA ETAPA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, TOMANDO EN CUENTA TODOS LOS ELEMENTOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS EN LAS OBRAS A EJECUTAR Y UNA VEZ HECHA LA REVISIÓN DETALLADA Y LAS CONSIDERACIONES PERTINENTES, SE DECLARA FORMALMENTE EL RESULTADO DE LAS LICITACIONES Y FALLO INAPELABLE DE LA SIGUIENTE MANERA:



LICITACIÓN

OBRA

IRE-001-22 PAQ.01

READECUACIÓN DE OFICINAS DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, CABECERA MUNICIPAL, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO. SE ADJUDICA AL CONTRATISTA: CESAR ALEXIS MUÑOZ GOMEZ CON UN MONTO DE \$1,130, 893.77 (UN MILLÓN CIENTO TREINTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A.

IRE-001-22 PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL ABUELO, DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO. SE ADJUDICA AL CONTRATISTA: ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. CON UN MONTO DE \$1,608, 797.14 (UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.) INCLUYENDO EL I.V.A.

LA PRESENTE ACTA, DADA A CONOCER EN JUNTA PUBLICA, SURTE EFECTO PARA EL LICITANTE ANTES MENCIONADOS PARA LOS EFECTOS DE NOTIFICACIÓN EN FORMA, Y PARA ELLO SE OBLIGAN A FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 52 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY, EN UN PLAZO DENTRO DE QUINCE DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES DE ESTE DOCUMENTO, ASI COMO LA ENTREGA DE LAS GARANTIAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 53 FRACC. I Y II DE LA LEY, EN UN PLAZO DENTRO DE LOS DIEZ DIAS CALENDARIO SIGUIENTES DE ESTE DOCUMENTO EN LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, APERCIBIDOS QUE DE NO CUMPLIR EN TIEMPO CON LAS OBLIGACIONES SEÑALADAS, DEJARÁ DE SURTIR EFECTO LA PRESENTE ADJUDICACIÓN.

NO HABIENDO MAS ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO EL DÍA DE SU INICIO FIRMANDO PARA CONSTANCIA LOS QUE INTERVINIERON Y PARA QUE SURTA TODOS LOS EFECTOS JURÍDICOS A QUE HAYA LUGAR.

FIN DE TEXTO



**RELACIÓN DE FUNCIONARIOS QUE ASISTIERON AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES No. IRE-001-22**

TEC. MARGARITA GALLEGOS SOTO

Presidenta Municipal de San Francisco de los Romo

TEC. NORBERTO MEDINA LÓPEZ

Síndico del H. Ayuntamiento de San Francisco de los Romo

C. JOSÉ MANUEL DE LUNA ROBLES

Regidor de la Comisión de Obra Pública

ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA

Director de Obras Públicas de San Francisco de los Romo

C.P. MARTHA ALICIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Directora de Finanzas y Administración de San Francisco de los Romo

Representante de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Aguascalientes

Representante del Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes A.C.

Representante del Colegio de Arquitectos del Estado de Aguascalientes A.C.

Representante del Órgano Superior de Fiscalización del Estado de Aguascalientes.

LIC. MA. DEL ROSARIO DÍAZ ALEMAN

Directora de Contraloría Municipal de San Francisco de los Romo

LIC. SALVADOR GALLEGOS MUÑOZ

Director de Asuntos Jurídicos del Municipio de San Francisco de los Romo

ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones

FIN DE ACTA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-22

PAQ.01

READECUACIÓN DE OFICINAS DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, CABECERA MUNICIPAL, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

FALLO Y ADJUDICACIÓN DE LA OBRA

Nº	CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	FIRMA
1	CESAR ALEXIS MUÑOZ GOMEZ	SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR SER EL SOLVENTE MAS BAJO	1,130,893.77
2	CORACO, S.A. DE C.V.	NO SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR TENER EL MONTO MAYOR AL SOLVENTE MAS BAJO	1,158,795.24
3	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	NO SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR TENER EL MONTO MAYOR AL SOLVENTE MAS BAJO	1,177,356.36
4	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	NO SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR TENER EL MONTO MAYOR AL SOLVENTE MAS BAJO	1,201,585.50
5	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	NO PRESENTO PROPUESTA	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-001-22

PAQ.02

CONSTRUCCIÓN DE CASA DEL ABUELO, DELEGACIÓN PUERTECITO DE LA VIRGEN, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

FALLO Y ADJUDICACIÓN DE LA OBRA

Nº	CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	\$	FIRMA
1	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR SER EL SOLVENTE MAS BAJO		1,608,797.14
2	JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	NO SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR TENER EL MONTO MAYOR AL SOLVENTE MAS BAJO		1,615,301.53
3	ALFONSO SALAZAR RAYMUNDO	NO SE ADJUDICA LA OBRA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS POR TENER EL MONTO MAYOR AL SOLVENTE MAS BAJO		1,651,601.67
4	GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ	NO SE ADJUDICA LA OBRA CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 43 Y 44 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y SUS MUNICIPIOS.		1,714,901.54
5	SALVADOR HERNANDEZ ESPARZA	NO PRESENTO PROPUESTA		

[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO														
TABLA COMPARATIVA DE INSUMOS														
SERIAL RECONSTRUCCIÓN DE OFICINAS DE PREEDICCIÓN, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO														
PROCEDIMIENTO: RE-001-22 (PAJ. 9)														
R1-SOP-00C-POP-01														
Rev. 02														
4 PARTICIPANTES														
			CONTRATISTA # 1			CONTRATISTA # 2			CONTRATISTA # 3			CONTRATISTA # 4		
			CESAR ALEXIS MUÑOZ GÓMEZ			CORACO, S.A. DE CV			DINAMICA ALRO, S.A. DE CV			EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE CV		
MONTO PROPUESTO SIN IVA:			\$ 974,909.42			\$ 998,961.41			\$ 1,014,982.38			\$ 1,035,849.57		
VARIACION % PROMEDIO:														
EXPLOSION DE INSUMOS														
Materiales			474,827.08	\$	251,384.08	424,856.84	\$	178,376.96	431,740.58	\$	190,811.31	445,197.83	\$	200,251.10
Mano de Obra			188,809.31	\$	93,048.03	227,295.97	\$	121,063.03	244,168.73	\$	140,827.44	253,022.56	\$	148,861.09
Maquinaria				\$	172.06		\$	172.06		\$	194.01		\$	119.58
Herris. M. I. Equipo de Seg.				\$	38,086.31		\$	44,086.59		\$	60,978.65		\$	54,005.07
Subcontratos				\$	319,254.28		\$	352,109.79		\$	344,470.96		\$	347,138.19
Costo directo			\$ 702,456.76	\$	702,456.76	\$ 666,992.07	\$	696,392.67	\$ 737,682.37	\$	737,682.37	\$ 750,385.43	\$	750,385.43
SObRECOSTO:														
Indirectos Totales			23.1500%	\$	162,628.00	24.3000%	\$	169,850.03	25.0500%	\$	184,639.13	23.0200%	\$	172,738.73
Financiamiento			1.4204%	\$	6,338.29	0.6377%	\$	6,338.29	0.6377%	\$	5,977.82	0.6880%	\$	6,351.09
Utilidad Bruta			10.0000%	\$	87,441.30	13.0000%	\$	113,435.45	8.0000%	\$	74,207.55	10.0000%	\$	103,376.25
Total antes de prestaciones			37.5811%	\$	262,657.53	41.5892%	\$	289,623.77	35.8152%	\$	284,724.90	36.2530%	\$	4,826,466.07
Cargos adicionales			1.0000%	\$	9,749.03	1.3000%	\$	12,887.04	1.3000%	\$	13,195.03	1.3000%	\$	73,453.97
Total factor de sobre costo			38.7830%	\$	272,411.68	43.2494%	\$	302,569.34	37.8214%	\$	277,880.01	38.0243%	\$	285,464.14
INSUMOS DE EXPLOSION:														
			Costo	Cantidad	Importe	Costo	Cantidad	Importe	Costo	Cantidad	Importe	Costo	Cantidad	Importe
MATERIALES														
M2	1	RAINFORST GRAY 20X60	\$ 300.95	83.11	\$ 18,991.45	\$ 249.15	63.11	\$ 15,722.61	\$ 295.00	64.00	\$ 18,880.00	\$ 249.15	63.10	\$ 17,221.37
M2	2	AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MOD. 30 WALL DIAMOND	\$ 804.11	19.30	\$ 15,717.32	\$ 720.00	19.38	\$ 13,789.60	\$ 750.00	19.38	\$ 14,512.50	\$ 720.00	19.30	\$ 12,240.00
M	3	CABLE DE COBRE (NORMAL) CALIBRE 10	\$ 22.72	948.00	\$ 21,588.56	\$ 19.27	1,083.71	\$ 20,891.57	\$ 13.00	1,094.00	\$ 14,222.00	\$ 14.76	1,065.00	\$ 15,621.00
M	4	CABLE DE COBRE (NORMAL) CALIBRE 12	\$ 14.36	967.61	\$ 13,751.34	\$ 10.30	1,093.71	\$ 11,265.24	\$ 18.00	1,084.00	\$ 19,512.00	\$ 20.58	1,085.00	\$ 22,329.30
M	5	CABLE DE COBRE (NORMAL) CALIBRE 14	\$ 10.03	948.00	\$ 9,508.44	\$ 7.50	1,083.71	\$ 8,127.84	\$ 8.50	1,084.00	\$ 9,214.00	\$ 9.60	1,085.00	\$ 10,416.00
M	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CON BASTIDOR	\$ 241.00	65.54	\$ 15,765.14	\$ 280.00	65.54	\$ 18,351.23	\$ 300.00	66.00	\$ 19,800.00	\$ 350.00	66.25	\$ 23,187.50
M	7	LUMINARIA MARCA TECHNOUTE, MODELO BUCARAMANGA	\$ 753.84	45.00	\$ 34,372.60	\$ 187.21	51.44	\$ 9,592.92	\$ 501.00	50.00	\$ 25,050.00	\$ 699.00	48.00	\$ 32,544.00
M	8	TIRALED 3500K	\$ 175.10	71.88	\$ 12,589.71	\$ 92.73	82.17	\$ 7,621.17	\$ 4,996.38	179.00	\$ 8,803.00	\$ 15,215.00	102.58	\$ 8,429.33
M	9	SPOT DIRIGIBLE PARA RIEL MOD. HALLEY DE 7.5 W	\$ 902.07	13.00	\$ 12,566.91	\$ 499.14	14.86	\$ 7,417.69	\$ 810.00	13.00	\$ 10,530.00	\$ 755.00	15.00	\$ 11,325.00
SUBCONTRATOS														
PZA	1	VENTANA V3 EN MEDIDA DE 6.00X 7.0 EN ALUMINIO ANODIZADO	\$ 3,877.04	5.00	\$ 18,355.20	\$ 3,520.00	5.00	\$ 17,500.00	\$ 3,900.00	3.00	\$ 11,700.00	\$ 2,800.00	5.00	\$ 14,000.00
PZA	2	CANCEL C1 EN MEDIDA DE 4.91X 2.70, CONSIDERANDO REVEJ	\$ 12,211.04	1.00	\$ 19,211.04	\$ 29,000.00	1.00	\$ 29,000.00	\$ 27,650.00	1.00	\$ 27,650.00	\$ 34,890.00	1.00	\$ 34,890.00
PZA	3	CANCEL C2 EN MEDIDA DE 2.66X 2.55 EN CRISTAL 9 MM CLAS	\$ 29,475.40	2.00	\$ 58,950.80	\$ 27,100.00	2.00	\$ 54,200.00	\$ 26,000.00	2.00	\$ 52,000.00	\$ 28,653.00	1.00	\$ 28,653.00
PZA	4	CANCEL C4 EN MEDIDA DE 1.13X 2.55 PARA PUERTA ABATIB	\$ 12,161.20	1.00	\$ 12,161.20	\$ 12,000.00	1.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	1.00	\$ 12,000.00	\$ 10,800.00	1.00	\$ 10,800.00
PZA	5	CANCEL C5 EN MEDIDA DE 1.62X 2.60 PARA PUERTA ABATIB	\$ 18,744.80	1.00	\$ 18,744.80	\$ 17,320.00	1.00	\$ 17,320.00	\$ 17,320.00	1.00	\$ 17,320.00	\$ 16,500.00	1.00	\$ 16,500.00
PZA	6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON SEGUNDO	\$ 490.20	77.57	\$ 38,024.81	\$ 450.00	77.57	\$ 34,965.56	\$ 520.00	77.57	\$ 40,680.00	\$ 600.00	77.57	\$ 46,542.00
M2	7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO HERALDICO	\$ 36,820.00	1.00	\$ 36,820.00	\$ 35,000.00	1.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	1.00	\$ 35,000.00	\$ 28,000.00	1.00	\$ 28,000.00
M2	8	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PROF	\$ 193.00	219.02	\$ 42,276.03	\$ 200.00	219.02	\$ 43,804.37	\$ 220.00	220.00	\$ 48,400.00	\$ 198.00	219.02	\$ 43,365.96
M2	9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO CORTINA DE 5.0 X 7.0	\$ 19,215.94	1.00	\$ 19,215.94	\$ 33,000.00	1.00	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00	1.00	\$ 33,000.00	\$ 22,500.00	1.00	\$ 22,500.00
PZA	10	PUERTA 01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MA	\$ 4,512.00	3.00	\$ 13,536.00	\$ 6,000.00	3.00	\$ 18,000.00	\$ 5,200.00	3.00	\$ 15,600.00	\$ 6,000.00	3.00	\$ 18,000.00
M2	11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLERO	\$ 490.20	20.15	\$ 8,873.53	\$ 460.00	20.15	\$ 9,072.52	\$ 520.00	20.15	\$ 10,474.00	\$ 600.00	20.25	\$ 12,150.00
M2	12	VENTANA V4 EN MEDIDA DE 1.46X 2.55 EN CRISTAL 9 MM CLAS	\$ 11,108.44	1.00	\$ 11,108.44	\$ 2,568.00	1.00	\$ 2,568.00	\$ 6,720.00	1.00	\$ 6,720.00	\$ 8,824.23	1.00	\$ 8,824.23
MANO DE OBRA														
JOR	1	ALBAÑIL OFICIAL	\$ 732.54	17.23	\$ 12,621.15	\$ 618.17	22.03	\$ 13,618.67	\$ 638.56	22.50	\$ 14,367.38	\$ 625.25	24.52	\$ 15,329.12
JOR	2	AYUDANTE GENERAL	\$ 603.63	67.27	\$ 38,864.56	\$ 459.89	106.56	\$ 49,966.54	\$ 484.35	118.70	\$ 57,588.79	\$ 474.28	127.65	\$ 60,539.38
JOR	3	ELECTRICISTA OFICIAL	\$ 792.19	33.88	\$ 26,842.34	\$ 656.31	64.31	\$ 42,210.49	\$ 677.95	74.87	\$ 50,758.79	\$ 683.83	78.68	\$ 52,232.48
JOR	4	OFICIAL PLOMERO	\$ 778.05	7.55	\$ 5,873.30	\$ 643.45	5.18	\$ 3,334.52	\$ 656.06	5.83	\$ 3,874.06	\$ 663.83	4.25	\$ 2,821.28
HR	1	RETROCAVADORA	\$ 304.45	0.45	\$ 136.97	\$ 206.43	0.20	\$ 42.21	\$ 222.61	0.31	\$ 69.29	\$ 120.86	0.41	\$ 49.43
HERMANDOS INT. EQ. DE SEGURIDAD														
			\$ 38,669.51	1.00	\$ 38,669.51	\$ 44,066.59	1.00	\$ 44,066.59	\$ 60,978.65	1.00	\$ 60,978.65	\$ 54,065.07	1.00	\$ 54,065.07
% del costo total de la obra:			TOTAL \$ 568,572.52			TOTAL \$ 563,199.00			TOTAL \$ 628,652.79			TOTAL \$ 644,175.64		
			80.94%			80.87%			85.29%			85.56%		
P.U. MAS REPRESENTATIVOS														
			CONTRATISTA # 1	IMPORTE	CONTRATISTA # 2	IMPORTE	CONTRATISTA # 3	IMPORTE	CONTRATISTA # 4	IMPORTE				
SAL	29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PA	\$ 1,850.28	\$ 120,268.20	\$ 1,815.17	\$ 117,986.05	\$ 2,176.22	\$ 141,454.30	\$ 2,254.14	\$ 160,519.10				
M2	44	CANCEL C-2 EN MEDIDA DE 2.66 X 2.55 EN CRISTAL 9MM	\$ 40,905.08	\$ 81,810.16	\$ 38,874.52	\$ 77,749.04	\$ 35,802.00	\$ 71,604.00	\$ 38,953.22	\$ 77,906.44				
M2	14	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PR	\$ 267.85	\$ 53,570.51	\$ 266.90	\$ 53,380.40	\$ 302.94	\$ 60,588.58	\$ 273.33	\$ 54,666.66				
M2	34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED PARA E	\$ 1,250.39	\$ 5,267.25	\$ 756.78	\$ 3,027.10	\$ 657.72	\$ 2,630.88	\$ 910.34	\$ 3,641.36				
M2	16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON CON SI	\$ 608.28	\$ 2,433.12	\$ 645.52	\$ 2,582.08	\$ 716.04	\$ 2,864.16	\$ 628.26	\$ 2,513.04				
M2	60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCUDO HERALDICO F	\$ 51,097.89	\$ 51,097.89	\$ 50,206.96	\$ 50,206.96	\$ 38,559.38	\$ 38,559.38	\$ 35,800.96	\$ 35,800.96				
M2	51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO MCA IN	\$ 800.89	\$ 45,730.62	\$ 800.25	\$ 45,012.25	\$ 852.36	\$ 46,870.90	\$ 846.16	\$ 46,315.74				
M	38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUZ INDIRECTA EN PLA	\$ 308.85	\$ 2,305.27	\$ 281.77	\$ 2,189.97	\$ 353.31	\$ 2,817.60	\$ 396.03	\$ 2,943.75				
M2	49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO CORTINA DE 5 X	\$ 26,967.31	\$ 26,967.31	\$ 47,337.98	\$ 47,337.98	\$ 34,425.00	\$ 34,425.00	\$ 31,059.49	\$ 31,059.49				
M2	43	CANCEL C-1 EN MEDIDA DE 4.91 X 2.70, CONSIDERANDO	\$ 26,960.52	\$ 26,960.52	\$ 41,920.05	\$ 41,920.05	\$ 38,074.03	\$ 38,074.03	\$ 48,171.20	\$ 48,171.20				
M2	47	CANCEL C-5 EN MEDIDA DE 1.62 X 2.60 PARA PUERTA AB	\$ 26,013.47	\$ 26,013.47	\$ 24,845.27	\$ 24,845.27	\$ 25,032.69	\$ 25,032.69	\$ 22,776.96	\$ 22,776.96				
M2	41	VENTANA V3 EN MEDIDA DE 6.0 X 7.0 EN ALUMINIO ANO	\$ 5,102.89	\$ 25,514.45	\$ 5,102.89	\$ 25,514.45	\$ 5,336.79	\$ 26,659.58	\$ 5,336.79	\$ 26,659.58				
M2	28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PA	\$ 1,722.99	\$ 24,121.86	\$ 1,922.29	\$ 27,992.00	\$ 1,643.95	\$ 22,615.62	\$ 1,643.95	\$ 22,615.62				
M2	56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO MCA INTERE	\$ 1,534.08	\$ 23,911.65	\$ 1,678.33	\$ 26,151.68	\$ 1,643.95	\$ 22,615.62	\$ 1,643.95	\$ 22,615.62				
M2	17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJILLOS PARA LUZ IN	\$ 334.45	\$ 2,319.85	\$ 401.66	\$ 2,824.80	\$ 413.09	\$ 2,973.92	\$ 483.13	\$ 3,364.34				
M2	59	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SOB	\$ 103.37	\$ 2,029.85	\$ 126.78	\$ 2,418.61	\$ 135.69	\$ 2,658.10	\$ 132.12	\$ 2,569.10				
M2	36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PARA LUZ I	\$ 1,554.23	\$ 20,204.99	\$ 1,349.93	\$ 17,549.09	\$ 1,378.19	\$ 17,890.47	\$ 1,378.19	\$ 17,890.47				
M2	48	PUERTA 01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE	\$ 8,281.62	\$ 18,784.86	\$ 886.21	\$ 19,671.07	\$ 1,184.04	\$ 26,457.22	\$ 1,184.04	\$ 26,457.22				
M2	53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO MCA IN	\$ 908.11	\$ 18,457.48	\$ 908.21	\$ 18,167.61	\$ 987.28	\$ 19,740.56	\$ 987.28	\$ 19,740.56				
M2	46	CANCEL C-4 EN MEDIDA DE 1.13 X 2.55 PARA PUERTA AB	\$ 18,876.96	\$ 18,876.96	\$ 17,213.81	\$ 17,213.81	\$ 17,213.81	\$ 17,213.81	\$ 17,213.81	\$ 17,213.81				
M2	42	VENTANA V-4 EN MEDIDA DE 1.46 X 2.55 EN CRISTAL 9 M	\$ 15,415.97	\$ 15,415.97	\$ 15,346.99	\$ 15,346.99	\$ 12,007.44	\$ 12,007.44	\$ 12,007.44	\$ 12,007.44				
M2	15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO A BASE DE TABL	\$ 680.28	\$ 13,707.64	\$ 645.52	\$ 12,910.40	\$ 716.04	\$ 14,428.21	\$ 808.28	\$ 16,689.44				
M2	27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAMALEO PRINCIPAL D	\$ 832.39	\$ 12,485.85	\$ 278.27	\$ 4,174.05	\$ 331.50	\$ 4,972.50	\$ 341.41	\$ 5,466.15				
M2	24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE SANITARIO LA												

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO												
TABLA COMPARATIVA DE INSUMOS												
UBIC: CONSTRUCCION DE CASA DEL ABUELO PUEBLETIGO DE LA VIGEN												
PROYECTO: ISE-011-22 P.A.G. 01												
R1-BOP-DLC-POP-41												
Rev. 02												
3 PARTICIPANTES			CONTRATISTA # 1				CONTRATISTA # 2				CONTRATISTA # 3	
MONTO PROYECTO SIN IVA:			ARVIL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.				JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.				ALFONSO SALAZAR RAYMUNDO	
VARIACION vs PROMEDIO:			\$ 1,988,884.09				\$ 1,392,901.32				\$ 1,423,784.54	
EXPLOSION DE INSUMOS												
Materiales			657,875.61	\$	818,005.50	694,428.47	\$	632,812.84	734,628.62	\$	664,381.05	
Mano de Obra			292,838.95	\$	275,837.50	212,653.86	\$	186,290.79	190,283.82	\$	190,003.12	
Maquinaria			\$	38,161.83	\$	38,161.83	\$	8,600.71	\$	8,600.71	\$	8,403.08
Herrita M. I. Equipo de Seg			\$	100,203.37	\$	100,203.37	\$	99,411.17	\$	99,411.17	\$	99,962.52
Subcontratos			\$	56,671.50	\$	56,671.50	\$	57,876.30	\$	57,876.30	\$	57,876.30
Costo directo			\$	1,086,955.76	\$	1,086,955.76	\$	1,015,092.21	\$	1,015,092.21	\$	1,034,476.04
SOBRECOSTO:												
Indirectos Totales			18.4300%	\$	200,333.32	22.4200%	\$	227,583.67	23.8000%	\$	247,136.33	
Financiamiento			0.8244%	\$	8,938.08	0.5446%	\$	5,765.37	0.4850%	\$	5,889.01	
Utilidad Bruta			6.0000%	\$	77,722.83	10.0000%	\$	124,844.23	9.0000%	\$	115,875.12	
Total antes de prestaciones			26.3194%	\$	286,053.43	33.3824%	\$	359,254.27	31.6666%	\$	369,900.46	
Cargos adicionales			1.0000%	\$	13,869.59	1.3000%	\$	18,102.35	1.3000%	\$	18,484.19	
Total factor de sobrecosto			27.5978%	\$	299,893.33	37.1554%	\$	377,405.11	37.4247%	\$	388,318.50	
INSUMOS DE EXPLOSION:												
MATERIALES			Costo	Cantidad	Importe	Costo	Cantidad	Importe	Costo	Cantidad	Importe	
KG	1	ALAMBRO DE 1/4"	\$ 22.56	373.40	\$ 12,157.84	\$ 21.00	83.08	\$ 1,743.61	\$ 29.65	64.00	\$ 1,887.60	
KG	2	ALAMBRE RECOCIDO	\$ 26.05	226.61	\$ 5,984.13	\$ 30.25	103.94	\$ 3,144.25	\$ 27.85	105.00	\$ 2,924.25	
KG	3	ARENA DE RIO	\$ 40.00	46.17	\$ 1,849.50	\$ 40.00	48.67	\$ 1,946.80	\$ 46.50	44.00	\$ 2,176.00	
PZA	4	BLOQ PESADO 15X20X40 CM	\$ 11.00	989.13	\$ 10,880.45	\$ 8.25	450.00	\$ 3,712.50	\$ 12.50	665.15	\$ 8,314.31	
TON	5	CAL	\$ 2,413.79	3.89	\$ 9,338.42	\$ 2,450.00	2.23	\$ 5,459.04	\$ 2,750.00	2.21	\$ 6,077.50	
PZA	6	CASETON DE POLIESTIRENO DE 40X40X20 CM	\$ 23.02	322.52	\$ 7,484.07	\$ 25.50	497.54	\$ 12,599.82	\$ 30.00	22.01	\$ 671.30	
TON	7	CEMENTO GRIS	\$ 3,275.86	20.56	\$ 67,343.56	\$ 2,500.00	21.24	\$ 62,643.69	\$ 3,150.00	21.00	\$ 68,550.00	
PZA	8	OSTERNA ROTOPLAS DE 5,000 LTS	\$ 15,008.42	1.00	\$ 15,008.42	\$ 10,491.29	1.00	\$ 10,491.29	\$ 12,500.00	1.00	\$ 12,500.00	
MD	9	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 Kg/cm2 MAZ 3/4" BR 7	\$ 1,825.00	26.11	\$ 4,606.19	\$ 1,475.25	25.15	\$ 37,104.69	\$ 1,525.65	25.13	\$ 38,339.58	
PT	10	CUNA DE BARRO ROJO RECOCIDO	\$ 2.80	4,841.10	\$ 13,554.08	\$ 2.50	5,511.55	\$ 12,102.50	\$ 2.80	5,489.00	\$ 14,297.40	
PT	11	MADERA DE PINO DE 3/4" PARA OMBRA	\$ 24.00	1,083.10	\$ 25,994.40	\$ 12.50	529.46	\$ 6,618.25	\$ 14.50	531.25	\$ 7,703.13	
LTO	12	PINTURA BENEFLEX MATE BLANCO 10 ANOS	\$ 71.78	149.32	\$ 10,718.01	\$ 125.00	140.32	\$ 18,739.35	\$ 115.00	150.25	\$ 17,368.90	
PZA	13	PISO MARCA LANASIMO CANVAS NATURAL RECTIFICADO	\$ 223.28	3.89	\$ 8,535.49	\$ 250.00	1.25	\$ 31,817.99	\$ 205.50	1.28	\$ 33,487.52	
MD	14	TABIQUE ROJO COMUN	\$ 3.20	9,263.20	\$ 29,842.24	\$ 3.50	9,842.68	\$ 31,496.81	\$ 3.10	8,865.11	\$ 30,535.34	
KG	15	TEPETATE DE 1200	\$ 120.00	102.04	\$ 12,244.88	\$ 100.00	104.69	\$ 10,468.90	\$ 110.00	100.75	\$ 11,442.50	
KG	16	VARILLA CORRUJADA	\$ 28.00	4,068.74	\$ 113,924.81	\$ 24.50	3,424.80	\$ 83,902.70	\$ 26.75	3,400.09	\$ 90,952.41	
SUBCONTRATOS												
M2	1	CAÑOLERA METALICA CON PERFILES TUBULARES CAL	\$ 1,425.00	23.30	\$ 33,316.50	\$ 2,005.00	23.50	\$ 47,117.50	\$ 2,015.23	24.01	\$ 48,385.67	
PZA	2	PUERTA ABATIBLE A 2 HORAS DE 3.00X3.16 CON FUIO SUP	\$ 13,980.00	1.00	\$ 13,980.00	\$ 12,500.00	1.00	\$ 12,500.00	\$ 15,500.00	1.00	\$ 15,500.00	
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO CAFFE DE	\$ 3,125.00	3.00	\$ 9,375.00	\$ 8,500.00	3.00	\$ 25,500.00	\$ 12,250.00	3.00	\$ 36,750.00	
MANO DE OBRA												
JOR	1	ALBAÑIL OFICIAL	\$ 604.15	180.95	\$ 109,318.59	\$ 620.51	151.28	\$ 95,235.34	\$ 630.01	139.36	\$ 87,739.96	
JOR	2	AYUDANTE GENERAL	\$ 458.25	47.87	\$ 21,846.19	\$ 477.49	274.62	\$ 131,126.22	\$ 477.75	267.26	\$ 124,802.63	
JOR	3	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	\$ 654.49	16.55	\$ 10,833.36	\$ 681.97	6.07	\$ 5,504.71	\$ 685.24	7.05	\$ 5,447.66	
JOR	4	OFICIAL ELECTRICISTA	\$ 641.43	12.83	\$ 8,101.26	\$ 668.36	12.30	\$ 8,220.83	\$ 670.21	14.80	\$ 9,781.71	
JOR	5	PEON DE ALBAÑIL MAQUINARIA	\$ 438.43	230.27	\$ 100,095.90	\$ 477.49	80.00	\$ 38,199.20	\$ 477.76	84.00	\$ 40,131.00	
HR	1	REVOLVEDORA DE 1 SACA	\$ 399.30	32.44	\$ 12,854.56	\$ 10.55	16.21	\$ 170.99	\$ 10.53	16.21	\$ 170.67	
HERRAMIENTAS INT. EQ. DE SEGURIDAD												
M2			\$ 100,289.37	1.00	\$ 100,289.37	\$ 99,411.17	1.00	\$ 99,411.17	\$ 99,962.52	1.00	\$ 99,962.52	
TOTAL			\$		\$ 876,951.50	\$		\$ 817,290.67	\$		\$ 846,191.26	
% del costo total de la obra:					80.69%			80.51%			82.09%	
P.M. MAS REPRESENTATIVOS												
			CONTRATISTA # 1				CONTRATISTA # 2				CONTRATISTA # 3	
			IMPORTE				IMPORTE				IMPORTE	
M2	25	LOSA RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE	\$ 1,484.44		\$ 144,528.00	\$ 1,448.18		\$ 133,103.80	\$ 1,480.89		\$ 131,743.22	
M2	27	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x1	\$ 420.73		\$ 77,027.25	\$ 431.17		\$ 79,304.76	\$ 434.64		\$ 79,573.89	
M2	38	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MA	\$ 180.01		\$ 70,616.32	\$ 181.35		\$ 76,607.68	\$ 181.16		\$ 75,444.43	
M2	19	TRABE T-1A DE SECCION 0.40 x 0.30 m DE CONCRETO A	\$ 2,408.28		\$ 59,916.37	\$ 2,211.25		\$ 56,060.13	\$ 2,250.75		\$ 56,043.68	
M2	42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO M	\$ 497.85		\$ 58,218.58	\$ 551.85		\$ 64,533.34	\$ 583.79		\$ 68,268.40	
M2	36	ENLADRILLADO EN AZOTECA CON LADRILLO DE BARRO	\$ 325.74		\$ 47,786.06	\$ 325.10		\$ 47,631.17	\$ 326.73		\$ 48,050.59	
M2	46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FILTRASOL D	\$ 1,412.49		\$ 46,414.42	\$ 1,453.39		\$ 38,846.20	\$ 1,220.01		\$ 36,808.48	
M2	50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAÑOLERA CON PER	\$ 1,969.78		\$ 46,053.46	\$ 1,497.08		\$ 34,321.37	\$ 1,559.89		\$ 36,470.23	
M2	23	TRABE T-5A DE SECCION 0.25 x 0.15 m DE CONCRETO A	\$ 883.87		\$ 43,701.70	\$ 927.83		\$ 46,948.20	\$ 895.18		\$ 45,296.11	
M2	50	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 Kg/cm2	\$ 349.84		\$ 38,167.68	\$ 322.05		\$ 35,174.30	\$ 336.49		\$ 36,751.44	
M	9	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.20 M	\$ 818.29		\$ 32,125.26	\$ 1,044.45		\$ 54,269.62	\$ 922.89		\$ 47,963.57	
M	17	COLUMNA CC-1 DE 0.30 X 0.30 m DE CONCRETO ARMAD	\$ 1,658.60		\$ 31,447.06	\$ 1,415.55		\$ 26,838.83	\$ 1,377.59		\$ 25,419.40	
M2	45	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BEREL 10 AÑO	\$ 65.43		\$ 29,459.20	\$ 80.73		\$ 36,347.88	\$ 78.26		\$ 35,257.78	
M2	20	TRABE T-2A DE SECCION 0.25 x 0.20 m DE CONCRETO A	\$ 1,131.88		\$ 27,844.25	\$ 1,188.95		\$ 29,248.17	\$ 1,156.86		\$ 28,458.76	
M2	39	APLANADO DE YESO EN PLAFONES DE VIQUETA Y BOV	\$ 242.01		\$ 25,892.97	\$ 186.34		\$ 19,929.06	\$ 193.02		\$ 20,643.49	
M2	11	MURO DE ENRASE EN OMENTACION CON BLOQ DE CO	\$ 491.41		\$ 24,211.77	\$ 534.13		\$ 26,316.59	\$ 562.15		\$ 27,897.13	
SAL	61	SALIDA ELECTRICA DE CENTRO VIO CONTACTOS CON	\$ 946.98		\$ 23,674.50	\$ 796.20		\$ 19,655.00	\$ 1,172.56		\$ 29,375.75	
M2	35	ENTORTADO EN AZOTECA DE 3.00 cm DE ESPESOR PRO	\$ 158.87		\$ 23,423.59	\$ 226.60		\$ 33,242.22	\$ 234.61		\$ 34,417.29	
M2	85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA MA	\$ 7,559.32		\$ 22,677.96	\$ 11,025.52		\$ 33,076.56	\$ 12,092.14		\$ 36,186.42	
M2	34	RELLENO EN AZOTECA CON TEPETATE ARNEADO Y CAL	\$ 1,254.48		\$ 22,183.22	\$ 408.75		\$ 7,228.01	\$ 449.78		\$ 7,953.20	
M2	28	CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 T	\$ 282.07		\$ 21,798.37	\$ 262.45		\$ 21,798.37	\$ 262.45		\$ 21,798.37	
M2	47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE ME	\$ 21,411.85		\$ 21,411.85	\$ 20,002.38		\$ 20,002.38	\$ 20,448.07		\$ 20,448.07	
M2	81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OSTERNA DE 5,000 L	\$ 21,040.92		\$ 21,040.92	\$ 16,511.32		\$ 16,511.32	\$ 19,300.41		\$ 19,300.41	
M2	10	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 1.10 x 1.10 x 0	\$ 2,582.17		\$ 20,657.36	\$ 1,771.86		\$ 14,173.28	\$ 1,511.91		\$ 12,095.28	
M2	29	CADENA DE CERRAMIENTO DE 16.00 cm DE CONCRET	\$ 382.25		\$ 19,076.10	\$ 429.85		\$ 21,459.81	\$ 407.99		\$ 20,362.78	
M2	80	MURO DE BLOQ HUECO TIPO PESADO DE 11 X 14 X 23	\$ 520.13		\$ 18,724.68	\$ 459.31		\$ 16,535.16	\$ 502.29		\$ 18,082.44	
M2	15	DALA O CADENA DE DESPLANTE EN OSTERNA CON SE	\$ 286.14		\$ 17,071.11	\$ 420.80		\$ 24,449.07	\$ 319.81		\$ 16,961.97	
M3	14	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU F	\$ 332.18		\$ 15,938.00	\$ 256.07		\$ 12,238.26	\$ 254.15		\$ 12,675.36	
M2	13	DADO DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 Kg/cm2 R	\$ 1,843.42		\$ 14,747.36	\$ 1,722.24		\$ 13,777.92	\$ 1,291.88		\$ 10,335.04	
M2	83	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=200 Kg/cm2 Y	\$ 419.15		\$ 14,460.68	\$ 547.07		\$ 18,873.92	\$ 539.20		\$ 18,602.40	
			\$ 81.27%		\$ 1,296,134.63	\$ 80.56%		\$ 1,121,729.87	\$ 80.08%		\$ 1,160,193.08	
C.D. MAS REPRESENTATIVOS												
			CONTRATISTA # 1				CONTRATISTA # 2				CONTRATISTA # 3	
			IMPORTE				IMPORTE				IMPORTE	
M2	25	LOSA RETICULAR CON CASETON DE POLIESTIRENO DE	\$ 1,164.96		\$ 144,832.90	\$ 1,048.84		\$ 130,610.11	\$ 1,082.87		\$ 132,231.85	
M2	27	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x1	\$ 329.74		\$ 60,368.26	\$ 315.77		\$ 57,814.34	\$ 316.22		\$ 57,854.06	
M2	38	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MA	\$ 141.08		\$ 59,595.80	\$ 132.20		\$ 55,845.23	\$ 138.50		\$ 57,828.97	
M2	19	TRABE T-1A DE SECCION 0.40 x 0.30 m DE CONCRETO A	\$ 1,885.86		\$ 46,950.02	\$ 1,611.96		\$ 40,137.96	\$ 1,637.54		\$ 40,774.63	
M2	42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO M	\$ 390.18		\$ 45,627.42	\$ 402.29		\$ 47,043.31	\$ 424.74		\$ 49,699.74	
M2	36	ENLADRILLADO EN AZOTECA CON LADRILLO DE BARRO	\$ 255.29		\$ 37,451.18	\$ 200.64		\$ 29,419.45	\$ 223.43			