

Cuquio, Jal; 26 de noviembre de 2022

C. UBALDO CHÁVEZ DELGADILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL
H AYUNTAMIENTO MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO.
PRESENTE

CONCURSO SIMPLIFICADO SUMARIO No.
01/FAIS/CUQUIO/DRENAJE/2022

**“PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCION DE DRENAJE DE LA
COLONIA NUEVO CUQUIO”**

PROPUESTA ECONÓMICA

Atentamente



ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FÍSICA

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		PROG. EROG. MO					
		Fecha	26/11/2022				
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.					
		LICITACIÓN					
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA					
		<table border="1"> <tr> <td>Fecha Inicio</td> <td>28/11/2022</td> </tr> <tr> <td>Fecha Fin</td> <td>31/12/2022</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>34 días Nat</td> </tr> </table>		Fecha Inicio	28/11/2022	Fecha Fin	31/12/2022
Fecha Inicio	28/11/2022						
Fecha Fin	31/12/2022						
Duración	34 días Nat						

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA UTILIZACION DE MANO DE OBRA

Código	Categoría	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
2-AG	AYUDNATE GENERAL	Jor	275.4023499	115809.44	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					24.300206	251.102144	275.402350
					\$10,218.48	\$105,590.96	\$115,809.44
2-ALB	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	28.88018812	17268.04	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					2.548252	26.331936	28.880188
					\$1,523.65	\$15,744.39	\$17,268.04
2-ETDL	ESTADALERO	Jor	4.3504	2731.44	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.383859	3.966541	4.350400
					\$241.01	\$2,490.43	\$2,731.44
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	31.82456452	33287.22	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					2.808050	29.016515	31.824565
					\$2,937.11	\$30,350.11	\$33,287.22
2-TPGR	ING. TOPOGRAFO	Jor	2.1752	3748	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.191929	1.983271	2.175200
					\$330.71	\$3,417.29	\$3,748.00
2-TU	OFICIAL TUBERO	Jor	55.38976062	45560.29	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					4.887332	50.502429	55.389761
					\$4,020.03	\$41,540.26	\$45,560.29
peon	PEON	Jor	1.5543825	786.77	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.137151	1.417231	1.554383
					\$69.42	\$717.35	\$786.77
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$19,340.41	\$199,850.79	
ACUMULADO:					\$19,340.41	\$219,191.20	
PORCENTAJE PERIODO:					8.82%	91.18%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					8.82%	100.00%	

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		PROG. EROG. EQ	
		Fecha 26/11/2022	Fecha Inicio 28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	
		Fecha Fin 31/12/2022	
		Duración: 34 días Nat	
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA UTILIZACION DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO

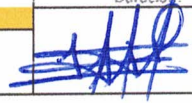
Código	Nombre de la Maquinaria y Equipo	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	8974.33	8974.33	8.823388%	91.176612%	100.000000%
					\$791.84	\$8,182.49	\$8,974.33
CF-330BL	EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD	HR	172.8728232	151198.03	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					15.253484	157.619340	172.872823
					\$13,341.00	\$137,857.03	\$151,198.03
CF-980073	MARTILLO HIDRAULICO MONTABERT 140	HR	172.8728232	70969.48	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					15.253484	157.619340	172.872823
					\$6,262.01	\$64,707.47	\$70,969.48
CF3-436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C	HR	10.69670976	3897.99	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.943827	9.752882	10.696710
					\$343.94	\$3,554.05	\$3,897.99
CF3-BPHI	BOMBA MANUAL PARA PRUEBAS HIDROESTATICAS MCA Elba	HR	13.10706375	440.4	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					1.156506	11.950558	13.107064
					\$38.86	\$401.54	\$440.40
CF3-C14M3	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	HR	25.93602744	10629.1	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					2.288473	23.647555	25.936027
					\$937.86	\$9,691.24	\$10,629.10
CFEQ-	ESTACION TOTAL	HR	45.1321372	1881.56	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					3.982247	41.149890	45.132137
					\$166.02	\$1,715.54	\$1,881.56
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HR	1.87275	15.69	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.165243	1.707507	1.872750
					\$1.38	\$14.31	\$15.69
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$21,882.91	\$226,123.67	
ACUMULADO:					\$21,882.91	\$248,006.58	
PORCENTAJE PERIODO:					8.82%	91.18%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					8.82%	100.00%	

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		PROG. EROG. MAT	
		Fecha 26/11/2022	Fecha Inicio 28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	
		LICITACIÓN	
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	
		Fecha Fin 31/12/2022	
		Duración: 34 días Nat	

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA UTILIZACION DE MATERIALES

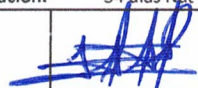
Código	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
1- DIESEL	DIESEL	L	3684.082399	77549.93	8.823529% 325.066079 \$6,842.64	91.176471% 3359.016320 \$70,707.29	100.000000% 3684.082399 \$77,549.93
1-71428	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM	PZA	5532.45	22683.05	8.823529% 488.157330 \$2,001.45	91.176471% 5044.292670 \$20,681.60	100.000000% 5532.450000 \$22,683.05
1-ACCITE	ACCITE	L	103.2900825	9812.56	8.823529% 9.113830 \$865.81	91.176471% 94.176252 \$8,946.75	100.000000% 103.290082 \$9,812.56
1-AGUA	AGUA	M3	11.3415225	567.08	8.823529% 1.000723 \$50.04	91.176471% 10.340800 \$517.04	100.000000% 11.341523 \$567.08
1-ARE	ARENA	M3	17.7434697	5589.19	8.823529% 1.565600 \$493.16	91.176471% 16.177870 \$5,096.03	100.000000% 17.743470 \$5,589.19
1-CGRIS	CEMENTO GRIS	Ton	6.70372718	20479.89	8.823529% 0.591505 \$1,807.05	91.176471% 6.112222 \$18,672.84	100.000000% 6.703727 \$20,479.89
1-GASOLINA	GASOLINA	L	3.06213352	61.86	8.823529% 0.270188 \$5.46	91.176471% 2.791945 \$56.40	100.000000% 3.062134 \$61.86
1-LMP	LIMPIADOR PVC	L	33.885	2541.38	8.823529% 2.989853 \$224.24	91.176471% 30.895147 \$2,317.14	100.000000% 33.885000 \$2,541.38
1-LUB	LUBRICANTE 500grs	PZA	36.185	3348.92	8.823529% 3.192794 \$295.49	91.176471% 32.992206 \$3,053.43	100.000000% 36.185000 \$3,348.92
1-REG	REGALIAS DE BANCO DE DESPERDICIO	M3	1284.712	29548.38	8.823529% 113.356936 \$2,607.21	91.176471% 1171.355064 \$26,941.17	100.000000% 1284.712000 \$29,548.38
1-SIL12X6	SILLETA PVC DE 12"X 6" SANITARIO	PZA	92	25259.52	8.823529% 8.117647 \$2,228.78	91.176471% 83.882353 \$23,030.74	100.000000% 92.000000 \$25,259.52
1/cpvc456	CODO PVC DE 45"X 6" SANITARIO	PZA	92	11255.28	8.823529% 8.117647 \$993.11	91.176471% 83.882353 \$10,262.17	100.000000% 92.000000 \$11,255.28
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	Kg	32.628	832.01	8.823529% 2.878941 \$73.41	91.176471% 29.749059 \$758.60	100.000000% 32.628000 \$832.01
CAL	CALHIDRA	Ton	0.32628	938.27	8.823529% 0.028789 \$82.79	91.176471% 0.297491 \$855.48	100.000000% 0.326280 \$938.27
LLRET	LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA CAT 436C	JGO	0.00356557	207.23	8.823554% 0.000315 \$18.29	91.176446% 0.003251 \$188.94	100.000000% 0.003566 \$207.23
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00093638	1.05	8.824409% 0.000083 \$0.09	91.175591% 0.000854 \$0.96	100.000000% 0.000936 \$1.05
MA-AG	AGUA	M3	90.0752854	5854.89	8.823529% 7.947819 \$516.61	91.176471% 82.127466 \$5,338.28	100.000000% 90.075285 \$5,854.89
MA-GRV01	GRAVA	M3	2.39712	838.99	8.823529% 0.211511 \$74.03	91.176471% 2.185609 \$764.96	100.000000% 2.397120 \$838.99
MAT01TEP	TEPETATE	M3	1092.0066	70980.43	8.823529% 96.252110 \$8,496.19	91.176471% 895.754491 \$81,484.24	100.000000% 1092.006600 \$89,976.43

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		PROG. EROG. MAT	
		Fecha	26/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	
		FECHA INICIO 28/11/2022	
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FECHA FIN 31/12/2022	
		Duración: 34 días Nat	
		LICITACIÓN	
		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA	



PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE LA UTILIZACION DE MATERIALES

Código	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Importe total	Mes 1	Mes 2	Total
					0.699697	7.230203	7.929900
					\$244.89	\$2,530.58	\$2,775.47
PVC-25-10	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 250 MM DE NORMA, NMXE-215, SERIE 25	m	197.76	28754.3	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					17.449411	180.310589	197.760000
					\$2,537.14	\$26,217.16	\$28,754.30
PVC-25-6	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE NORMA, NMXE-215, SERIE 25.	m	561.2	67360.84	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					49.517645	511.682355	561.200000
					\$5,943.60	\$61,417.24	\$67,360.84
PVC-25-8	TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 200 MM DE NORMA, NMXE-215, SERIE 25	m	776.105	89407.3	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					68.479850	707.625150	776.105000
					\$7,888.88	\$81,518.42	\$89,407.30
TPA01	TAPA Y BROCAL PARA POZO DE VISITA	PZA	11	13464.33	8.823529%	91.176471%	100.000000%
					0.970588	10.029412	11.000000
					\$1,188.03	\$12,276.30	\$13,464.33
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$43,245.18	\$446,866.97	
ACUMULADO:					\$43,245.18	\$490,112.15	
PORCENTAJE PERIODO:					8.82%	91.18%	
PORCENTAJE ACUMULADO:					8.82%	100.00%	

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO	ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	RELACION BASICOS
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO	Fecha	26/11/2022
	Fecha Inicio	28/11/2022
	Fecha Fin	31/12/2022
	Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS	FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA 	

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89
APL1:4	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON UJN ESPESOR DE 2.5 CM	M2	\$123.72
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,744.01
2-1A5P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 5 AYUDANTES	Jor	\$3,285.16
1T2P	CUADRILLA 1 TUBERO + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,305.20
2-2ag	CUADRILLA 2 AYUDANTES GENERALES	Jor	\$883.07
BAS-MAM-1	ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA PARA CIMENTACIONES Y PLANTILLAS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	\$1,926.04
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	\$2,145.88
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$1,715.73
MROTZLD	MURO A TEZON A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M2	\$341.42
PBA-H	PRUEBA HIDROSTATICA	PBA	\$402.70

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS

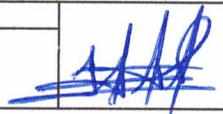
Partida:	M3				
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
1-ARE	ARENA	M3	1.150000	\$315.00	\$362.25
1-CGRIS	CEMENTO GRIS	Ton	0.528000	\$3,055.00	\$1613.04
MA-AG	AGUA	M3	0.300000	\$65.00	\$19.50
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$1994.79
BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89	0.100000	\$151.09
SUBTOTAL:	BASICOS				\$151.09
	Costo Directo:				\$2145.88

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS


Partida:	M3				
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
1-ARE	ARENA	M3	1.200000	\$315.00	\$378.00
1-CGRIS	CEMENTO GRIS	Ton	0.400000	\$3,055.00	\$1222.00
1-AGUA	AGUA	M3	0.300000	\$50.00	\$15.00
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$1615.00
BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89	0.066667	\$100.73
SUBTOTAL:	BASICOS				\$100.73
	Costo Directo:				\$1715.73

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	



ANALISIS DE BÁSICOS

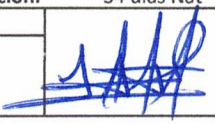
Partida:	Jor				
1T2P	CUADRILLA 1 TUBERO + 2 AYUDANTES				
MANO DE OBRA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
2-AG	AYUDNATE GENERAL	Jor	1.000000	\$420.51	\$420.51
2-TU	OFICIAL TUBERO	Jor	1.000000	\$822.54	\$822.54
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				\$1243.05
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.050000	\$1,243.05	\$62.15
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$62.15
	Costo Directo:				\$1305.20

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS	FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA		

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	Jor				
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES				
MANO DE OBRA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
2-AG	AYUDNATE GENERAL	Jor	2.000000	\$420.51	\$841.02
2-ALB	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	1.000000	\$597.92	\$597.92
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$1438.94
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.050000	\$1,438.94	\$71.95
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$71.95
Costo Directo:					\$1510.89

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	



ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	Jor				
2-1A5P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 5 AYUDANTES				
MANO DE OBRA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
2-ALB	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	1.000000	\$597.92	\$597.92
peon	PEON	Jor	5.000000	\$506.16	\$2530.80
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$3128.72
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.050000	\$3,128.72	\$156.44
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$156.44
Costo Directo:					\$3285.16

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	Jor					
2-2ag	CUADRILLA 2 AYUDANTES GENERALES					
MANO DE OBRA						
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
2-AG	AYUDNATE GENERAL	Jor	2.000000	\$420.51	\$841.02	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$841.02	
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
%MO001	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.050000	\$841.02	\$42.05	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$42.05	
Costo Directo:					\$883.07	

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	M3				
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
1-ARE	ARENA	M3	0.530000	\$315.00	\$166.95
MA-GRV01	GRAVA	M3	0.640000	\$350.00	\$224.00
MA-AG	AGUA	M3	0.235000	\$65.00	\$15.28
1-CGRIS	CEMENTO GRIS	Ton	0.320000	\$3,055.00	\$977.60
SUBTOTAL: MATERIALES					\$1383.83
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	0.500000	\$175.01	\$87.51
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$87.51
BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A5P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 5 AYUDANTES	Jor	\$3,285.16	0.083000	\$272.67
SUBTOTAL: BASICOS					\$272.67
Costo Directo:					\$1744.01

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	



ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	M2				
APL1:4	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 CON UJIN ESPESOR DE 2.5 CM				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
1-AGUA	AGUA	M3	0.020000	\$50.00	\$1.00
SUBTOTAL: MATERIALES					\$1.00
BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89	0.050000	\$75.54
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$1,715.73	0.027500	\$47.18
SUBTOTAL: BASICOS					\$122.72
Costo Directo:					\$123.72


MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
		LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		Fecha Fin	31/12/2022
		Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	M3
BAS-MAM-1	ELABORACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA PARA CIMENTACIONES Y PLANTILLAS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA

MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
PIED-BRAZ	PIEDRA BRAZA PARA MAMPOSTEO	M3	1.500000	\$350.00	\$525.00
MA-AG	AGUA	M3	0.200000	\$65.00	\$13.00
SUBTOTAL: MATERIALES					\$538.00

BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89	0.450000	\$679.90
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	\$2,145.88	0.330000	\$708.14
SUBTOTAL: BASICOS					\$1388.04
Costo Directo:					\$1926.04

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO		ADJUDICACIÓN DIRECTA No.		BASICOS	
		LICITACIÓN			
		Fecha 26/11/2022		Fecha Inicio 28/11/2022	
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO				Fecha Fin 31/12/2022	
				Duración: 34 días Nat	
ALFONSO TORIZ PALACIOS		FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA			

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:		M2			
MROTZLD	MURO A TEZON A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
1-AGUA	AGUA	M3	0.020000	\$50.00	\$1.00
1-71428	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM	PZA	42.000000	\$4.10	\$172.20
SUBTOTAL: MATERIALES					\$173.20
BÁSICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2-1A2P	CUADRILLA 1 OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,510.89	0.075000	\$113.32
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M3	\$1,715.73	0.032000	\$54.90
SUBTOTAL: BASICOS					\$168.22
Costo Directo:					\$341.42

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO	ADJUDICACIÓN DIRECTA No.	BASICOS
	LICITACIÓN	
Fecha 26/11/2022	Fecha Inicio	28/11/2022
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO	Fecha Fin	31/12/2022
	Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS	FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA	

ANALISIS DE BÁSICOS

Partida:	PBA				
PBA-H	PRUEBA HIDROSTATICA				
MATERIALES					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
MA-AG	AGUA	M3	0.400000	\$65.00	\$26.00
SUBTOTAL:	MATERIALES				\$26.00
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
Código	Descripción	Cantidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
3-BPHI	BOMBA MANUAL PARA PRUEBAS HIDROESTATICAS MCA Elba	HR	1.500000	\$33.60	\$50.40
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$50.40
BASICOS					
Código	Descripción	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1T2P	CUADRILLA 1 TUBERO + 2 AYUDANTES	Jor	\$1,305.20	0.250000	\$326.30
SUBTOTAL:	BASICOS				\$326.30
	Costo Directo:				\$402.70

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO

ALFONSO TORIZ PALACIOS
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. LICITACIÓN
ANÁLISIS FACTOR Tp/TI

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA

Fecha 2022/11/26

Fecha Inicio **18/11/2022**
Fecha Fin **31/08/2023**
Duración: **287 Días Nat**

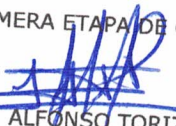
DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO	
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	365.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	15.00
	Prima dominical	1.50
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	381.50
DIDOM	DÍAS DOMINGO	
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	52.00
DILUN	DÍAS LUNES	6.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	7.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	6.00
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	77.00
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)	288.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.324653
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO

ALFONSO TORIZ PALACIOS
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. LICITACIÓN
ANÁLISIS FACTOR Tp/TI

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO


ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FÍSICA

Fecha 2022/11/26

Fecha Inicio **18/11/2022**
Fecha Fin **31/08/2023**
Duración: **287 Días Nat**

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO	
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	365.00
	Prima dominical	15.00
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	1.50
		381.50
DIDOM	DÍAS DOMINGO	
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	
DILUN	DÍAS LUNES	52.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	7.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	6.00
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)	77.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	288.00
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	1.324653
	(Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

Fecha 2022/11/26

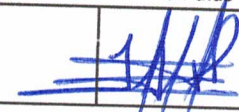
Fecha Inicio 18/11/2022
Fecha Fin 31/06/2023
Duración: 287 D

ALFONSO TORIZ P
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. LI
TABLA DE CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO

B. TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

CATEGORÍA	SALARIO Factor		I. RIESGO DE TRABAJO		II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD			III		IV		3 veces UMA \$		25 veces UMA \$		TOTAL	PS
	Salario Nominal \$ Sn	Salario Base de Cotización SBC	Salario Base de Cotización SBC	CUOTA TOTAL	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionado	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	V Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones		
2-AG	234.96	1.045205	245.58	20.40000%	19.63	1.50000%	0.95000%	1.42500%	2.37500%	2.00%	4.27500%	1.00%	5.00%	2.50%	86.22	0.351087	
2-ALB	339.58	1.045205	354.93	19.63	66.27	0.99	3.37	3.50	5.83	4.91	10.50	2.46	12.28	6.14	116.85	0.329220	
2-ETDL	357.14	1.045205	373.28	19.63	84.62	1.27	3.55	5.06	8.43	7.10	15.17	3.55	17.75	8.87	122.12	0.327154	
2-OPMC	602.56	1.045205	629.80	19.63	341.14	5.12	5.98	8.97	14.96	12.60	26.92	6.30	18.66	9.33	195.51	0.310432	
2-TPGR	1000.00	1.045205	1045.21	19.63	756.55	11.35	9.93	14.89	24.82	20.90	44.68	10.45	31.49	15.75	314.36	0.300763	
2-TU	471.43	1.045205	492.74	19.63	204.08	3.06	4.68	7.02	11.70	9.85	21.06	4.93	24.64	12.32	156.28	0.317165	
peon	285.71	1.045205	298.63	19.63	9.97	0.15	2.84	4.26	7.09	5.97	12.77	2.99	14.93	7.47	100.76	0.337407	

Medida y Actualización (UMA) \$ 96.22 SALARIO MINIMO \$: 172.87

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO	ADJUDICACIÓN DIRECTA No. LICITACIÓN	INTEGRACION FASAR
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO	Fecha	26/11/2022
	Fecha Inicio	28/11/2022
	Fecha Fin	31/12/2022
	Duración:	34 días Nat
ALFONSO TORIZ PALACIOS	FIRMA DEL LICITANTE: ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS . PERSONA FISICA 	

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base	Factor Salario Real	Salario Real
2-AG	AYUDNATE GENERAL	Jor	\$234.96	1.78972	\$420.51
2-ETDL	ESTADALERO	Jor	\$357.14	1.75802	\$627.86
2-TPGR	ING. TOPOGRAFO	Jor	\$1,000.00	1.72306	\$1,723.06
2-ALB	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	\$339.58	1.76076	\$597.92
2-TU	OFICIAL TUBERO	Jor	\$471.43	1.74479	\$822.54
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$602.56	1.73587	\$1,045.96
peon	PEON	Jor	\$285.71	1.77160	\$506.16

MUNICIPIO DE CUQUIÓ, JALISCO

COSTO HORARIO

Licitación No. LICITACIÓN FECHA: 26/11/2022
 Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIÓ

Inicio Obra: 28/11/2022
 Fin Obra: 31/12/2022
 Duración: 34 Dias Nat.

ALFONSO TORIZ PALACIOS
 Licitante

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES									
Código: EQ-ESTTOT	Modelo: NIVO 5.C	Capacidad: N/A	Serie: NK87988-5C/8						
ESTACION TOTAL		Tipo de Combustible:							
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22		% Tasa de Interes Anual: 10.275%							
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 10.275%							
PRECIO DE ADQUISICION	\$	122,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 5						
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea): 1500 Hrs						
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve): 7500 Hrs						
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): /Lts						
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa): /Lts						
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL: HP						
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	122,800.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):						
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$	12,280.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):					
TASA DE INTERES ANUAL (i)		10.2749%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 1.2					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		10.2749%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):					
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):					
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC): Lts					
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1					
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):					
OPERACIONES			ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$122,800.-\$12,280.)/7,500.00	\$	14.74	100%	\$	14.74	15%	\$	2.21
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$122,800.+\$12,280.)x10.2749 %/(2x1500)	\$	4.63	100%	\$	4.63	100%	\$	4.63
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$122,800.00+\$12,280.00)x10.27 %/(2x1500)	\$	4.63	100%	\$	4.63	100%	\$	4.63
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.2 x 14.74	\$	17.69		\$	-	15%	\$	2.65
Suma Cargos Fijos			\$	41.69	\$	24.00		\$	14.12
II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-		\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$	-
c). Lubricante.....Lb={[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x \$0it	\$	-	5%	\$	-		\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$	-		\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos									
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe			
			\$	-			Suma: \$		
			\$	-					
			\$	-					
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$	-		\$	-
Suma de Consumos		\$	-	\$	-	\$		\$	-
III.- OPERACION									
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)		IMPORTE TURNO S/Ht				
		\$	-		\$				
		\$	-		\$				
		\$	-		\$				
		\$	-		\$				
Suma de Operación Po=S/Ht				100%	100%				
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		\$	41.69	\$	24.00	\$	14.12		

MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

COSTO HORARIO

Licitación No. LICITACIÓN
Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIO

FECHA: 26/11/2022

Inicio Obra: 28/11/2022

Fin Obra: 31/12/2022

Duración: 34 Días Nat.


ALFONSO TORIZ PALACIOS
Licitante

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES								
Código: 3-C14M3	Modelo: 14 M3	Capacidad: 14 M3	Serie: I92S8WQ5US					
CAMION DE VOLTEO DE 14 M3		Tipo de Combustible: DIESEL						
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22		% Tasa de Interes Anual: 10.275%						
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 10.275%						
PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,732,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		5			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hca):		2000 Hrs			
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):		10000 Hrs			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		21.05 /Lts			
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):		95 /Lts			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		210 HP			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	1,732,800.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		0.85			
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	173,280.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		178.5			
TASA DE INTERES ANUAL (i)	10.2749%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		1			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	10.2749%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		0.1514			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	1,045.96	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		0.0033			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	130.75	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		36 Lts			
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1			
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	600.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.0600			
I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,732,800.-\$173,280.)/10,000.00	\$	155.95	100%	\$ 155.95	15%	\$ 23.39	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,732,800.+\$173,280.)x10.2749 %/(2x2000)	\$	48.96	100%	\$ 48.96	100%	\$ 48.96	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,732,800.00+\$173,280.00)x10.27 %/(2x2000)	\$	48.96	100%	\$ 48.96	100%	\$ 48.96	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 155.95	\$	155.95		\$ -	15%	\$ 23.39	
Suma Cargos Fijos		\$	409.82		\$ 253.87		\$ 144.70	
II.- CONSUMOS								
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x178.5x \$21.05	\$	566.67	5%	\$ 26.44		\$ -	
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$ -		\$ -	
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x178.5)+36/600] x \$95/lt	\$	61.66	5%	\$ 3.08		\$ -	
d).- Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$ -		\$ -	
e).- Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$ -		\$ -	
f).-Otros Consumos								
Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe			
		\$	-	-		Suma: \$ -		
		\$	-	-				
		\$	-	-				
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$ -		\$ -	
Suma de Consumos		\$	630.53		\$ 31.52		\$ -	
III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht			
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$ 1,045.96	8.0000	\$	130.75		
			\$ -		\$	-		
			\$ -		\$	-		
			\$ -		\$	-		
Suma de Operación Po=S/Ht			\$130.75	100%	\$130.75	100%	\$130.75	
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$	1,171.10	\$	416.14	\$	275.45

MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

COSTO HORARIO

Licitación No. LICITACIÓN

FECHA: 26/11/2022

Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIÓ

Inicio Obra: 28/11/2022

Fin Obra: 31/12/2022

Duración: 34 Días Nat.

ALFONSO TORIZ PALACIOS

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS

Licitante

PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ-RET	Modelo: 436C	Capacidad: N/A
Retroexcavadora 436C		Serie: CT2419-SD454
		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22		% Tasa de Interes Anual: 10.275%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros: 10.275%


PRECIO DE ADQUISICION	\$	1,659,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	58,120.00	HORAS POR AÑO (Hca):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21.05 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	95 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	93 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	1,601,680.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	160,168.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	83.7
TASA DE INTERES ANUAL (i)		10.2749%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		10.2749%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	1,045.96	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	130.75	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		400.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0050

I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,601,680.-\$160,168.)/10,000.00	\$	144.15	100%	\$	144.15	15%	\$ 21.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,601,680.+\$160,168.)x10.2749 %/(2x2000)	\$	45.26	100%	\$	45.26	100%	\$ 45.26
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,601,680.00+\$160,168.00)x10.27 %/(2x2000)	\$	45.26	100%	\$	45.26	100%	\$ 45.26
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 144.15	\$	129.74		\$	-	15%	\$ 19.46
Suma Cargos Fijos		\$	364.41		\$	234.67		\$ 131.60

II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x83.7x \$21.05	\$	266.75	5%	\$	13.34		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x83.7)+2/400] x \$95lt	\$	24.33	5%	\$	1.22		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$58,120.00/3,000	\$	19.37	15%	\$	2.91		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-		\$ -
f).-Otros Consumos								

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$	-	-		
		\$	-	-		Suma: \$ -
		\$	-	-		
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$	\$ -
Suma de Consumos		\$	310.45		\$	17.47

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$ 1,045.96	8.0000	\$ 130.75
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$130.75	100%	\$130.75
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 805.61	\$ 382.89	\$ 262.35

MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO		COSTO HORARIO
Licitación No. LICITACIÓN Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIÓ	FECHA: 26/11/2022	Inicio Obra: 28/11/2022 Fin Obra: 31/12/2022 Duración: 34 Dias Nat.
 ALFONSO TORIZ PALACIOS Licitante		ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES								
Código: 3-980073	Modelo: HK220S	Capacidad: N/A						
MARTILLO HIDRAULICO MONTABERT 140		Serie: D100008						
		Tipo de Combustible:						
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22		% Tasa de Interes Anual:	10.275%					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28		% Prima Anual Promedio de Seguros:	10.275%					
PRECIO DE ADQUISICION	\$ 165,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ -	HORAS POR AÑO (Hca):	500 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve):	1000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts					
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts					
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL:	55 HP					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 165,800.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.005					
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$ 16,580.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	0.275					
TASA DE INTERES ANUAL (i)	10.2749%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.5					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	10.2749%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):						
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ -	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):						
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ -	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts					
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1					
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):						
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$165,800. - \$16,580.)/1,000.00	\$	149.22	100%	\$	149.22	15%	\$ 22.38
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$165,800. + \$16,580.)x10.2749 %/(2x500)	\$	18.74	100%	\$	18.74	100%	\$ 18.74
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$165,800.00 + \$16,580.00)x10.27 %/(2x500)	\$	18.74	100%	\$	18.74	100%	\$ 18.74
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1.5 x 149.22	\$	223.83		\$	-	15%	\$ 33.57
Suma Cargos Fijos		\$	410.53		\$	186.70		\$ 93.43
II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0.275x \$0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0.275)+0/0] x \$0!!	\$	-	5%	\$	-		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$	-		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-		\$ -
f).-Otros Consumos								
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
			\$ -	-			Suma: \$ -	
			\$ -	-				
			\$ -	-				
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$	-		\$ -
Suma de Consumos		\$	-	\$	-	\$		\$ -
III.- OPERACIÓN								
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht				
		\$ -		\$ -				
		\$ -		\$ -				
		\$ -		\$ -				
		\$ -		\$ -				
Suma de Operación Po=S/Ht			100%			100%		
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		\$	410.53	\$	186.70	\$		93.43

MUNICIPIO DE CUQUIÓ, JALISCO

COSTO
HORARIO

Licitación No. LICITACIÓN

FECHA: 26/11/2022

Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIÓ

Inicio Obra: 28/11/2022

Fin Obra: 31/12/2022

Duración: 34 Dias Nat.


 ALFONSO TORIZ PALACIOS
 Licitante
ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV		Modelo: 1 SACO		Capacidad: 1 SACO						
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				Serie: 89STK-9710						
Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22				Tipo de Combustible: GASOLINA						
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28				% Tasa de Interes Anual: 10.275%						
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 10.275%						
PRECIO DE ADQUISICION	\$	22,100.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.3333333					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	1,117.00		HORAS POR AÑO (Hca):	1500 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.2 /Lts					
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	95 /Lts					
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	20,983.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9					
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	2,098.30		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	7.2					
TASA DE INTERES ANUAL (i)		10.2749%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		10.2749%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271					
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	1,045.96		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003					
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	130.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts					
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1					
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		400.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025					
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$20,983.-\$2,098.3)/5,000.00	\$	3.78	100%	\$	3.78	15%	\$	0.57
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$20,983.+\$2,098.3)x10.2749 %/(2x1500)	\$	0.79	100%	\$	0.79	100%	\$	0.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$20,983.00+\$2,098.30)x10.27 %/(2x1500)	\$	0.79	100%	\$	0.79	100%	\$	0.79
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 3.78	\$	3.02		\$	-	15%	\$	0.45
Suma Cargos Fijos			\$	8.38		\$	5.36		\$	2.60
II.- CONSUMOS										
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.2271x7.2x \$20.2	\$	33.03	5%	\$	1.65		\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia		\$.00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.003x7.2)+1/400] x \$95/l	\$	2.29	5%	\$	0.11		\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$1,117.00/2,000	\$	0.56	15%	\$	0.08		\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va		\$00/0	\$	-		\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos										
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe				
			\$	-	-		Suma: \$			
			\$	-	-					
			\$	-	-					
Suma de Otros Consumos		\$	-	5%	\$	-		\$	-	
Suma de Consumos		\$	35.88		\$	1.84		\$	-	
III.- OPERACIÓN		CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht				
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$	1,045.96	8.0000	\$	130.75			
			\$	-		\$	-			
			\$	-		\$	-			
			\$	-		\$	-			
Suma de Operación Po=S/Ht			\$	1,045.96	100%	\$	130.75	100%	\$	130.75
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$	175.01	\$	137.95	\$	133.35	

MUNICIPIO DE CUQUIO, JALISCO

COSTO HORARIO

Licitación No. LICITACIÓN

Obra: PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUIO

FECHA: 28/11/2022

ALFONSO TORIZ PALACIOS
Licitante

Inicio Obra: 28/11/2022

Fin Obra: 31/12/2022

Duración: 34 Dias Nat.

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
PERSONA FISICA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: 3-330BL

DATOS GENERALES

Modelo: 320D2
EXCAVADORA HIDRAULICA CAT. 330BL, 222 HP, 33730 KG, 0.7-2.2 M3, 6.1-7.7 M. DE PROFUNDIDAD

Capacidad: N/A

Serie: NBF00417

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE28 25/11/22
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE28

% Tasa de Interes Anual: 10.275%

% Prima Anual Promedio de Seguros: 10.275%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	3,698,000.00	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	3,698,000.00	
VALOR DE RESCATE (Vr)			
TASA DE INTERES ANUAL (i)	10%	\$	369,800.00
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	10.2749%		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	10.2749%		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	1,045.96	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		6.4	hrs
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs

VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
HORAS POR AÑO (Hca):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21.05 /Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	95 /Lts
POTENCIA NOMINAL:	128 HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	108.8
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	25 Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1250

I.- CARGOS FIJOS

OPERACIONES

	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$3,698,000.-\$369,800.)/10,000.00	\$ 332.82	100%	\$ 332.82	15% \$ 49.92
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$3,698,000.+\$369,800.)x10.2749 %/(2x2000)	\$ 104.49	100%	\$ 104.49	100% \$ 104.49
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$3,698,000.00+\$369,800.00)x10.27 %/(2x2000)	\$ 104.49	100%	\$ 104.49	100% \$ 104.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 332.82	\$ 332.82		\$ -	15% \$ 49.92
Suma Cargos Fijos	\$ 874.62		\$ 541.80		\$ 308.82

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x108.8x \$21.05	\$ 346.74	5%	\$ 17.34	\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$ -	5%	\$ -	\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x108.8)+25/200] x \$95/lt	\$ 45.98	5%	\$ 2.30	\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$ -	15%	\$ -	\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -	\$ -
f).-Otros Consumos		\$ -		\$ -	\$ -

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		\$ -
		\$ -	-		\$ -
		\$ -	-		\$ -
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos \$ - 5% \$ -

III.- OPERACIÓN

Suma de Consumos \$ 392.72

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht	
2-OPMC	OPERADOR DE MAQUINARIA CLASE "C"	Jor	\$ 1,045.96	6.4000	\$ 163.43
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -

Suma de Operación Po=S/Ht

	\$ 163.43	100%	\$ 163.43	100%	\$ 163.43
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$ 1,430.77		\$ 724.87		\$ 472.25

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO

FECHA: 26/11/2022
 FECHA INICIO: 28/11/2022
 FECHA TERMINO: 31/12/2022
 DURACION: 34 Dias Nat.

UTILIDAD

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: LICITACIÓN

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA
 ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANÁLISIS DEL CARGO POR UTILIDAD

ISR	IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%				
PTU	PART. D LS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD DE LA EMPRESA		10.00%				
CD	COSTO DIRECTO					=	\$957,309.93
CI	COSTO INDIRECTO	13.75150%	*	\$957,309.93		=	\$131,644.48
F	COSTO POR FINANCIAMIENTO	0.85624%	*	\$1,088,954.41		=	\$9,324.08
UEN	UTILIDAD ESPERADA NETA	4.8000%	*	957309.93 + 957309.93 + 9323.62.		=	\$52,717.37
U. B.	UTILIDAD BRUTA ANTES DE I. S. R.	U. E. N.		\$52,717.37			
		$1 - (I. S. R. - P.T.U.)$	=	0.60		=	\$87,862.28
U. I.	UTILIDAD INTEGRADA	U. B.	$\times 100 =$	\$87,862.28		=	8.00000%
		C. D. + C. I. + C. F		\$1,098,278.49			

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO

FECHA: 28/11/2022
 FECHA INICIO: 28/11/2022
 FECHA TERMINO: 31/12/2022
 DURACION: 34 Dias (Nat.)

FINANCIAMIENTO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No.: LICITACIÓN

PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO

ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS
 PERSONA FISICA
 ALFONSO TORIZ PALACIOS


ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MES							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
I. EGRESOS								
A) MATERIALES	\$43,245.18	\$446,866.97	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$490,111.15
B) MANO DE OBRA	\$19,340.41	\$199,850.79	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$219,191.20
C) EQUIPO	\$21,882.91	\$226,123.67	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$248,006.58
D) COSTO DIRECTO (A + B + C)	\$84,468.50	\$872,841.43	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$957,316.71
E) COSTO INDIRECTO (D x %C.I.)	\$11,615.71	\$120,028.77	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$131,644.48
F) COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO (D + E)	\$96,084.21	\$992,870.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,088,954.41
EGRESOS ACUMULADOS	\$96,084.21	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41	\$1,088,954.41
II. INGRESOS								
A) ESTIMACIONES DE OBRA	0	36,084.21	992,870.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,088,954.41
B) AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (A x %ANTICIPO)	0	0	0	0	0	0	0	0.00
C) ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO (A - B)	0	36,084.21	992,870.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1,088,954.41
D) ANTICIPOS	0	0	0	0	0	0	0	0.00
INGRESOS ACUMULADOS	0	36,084.21	1,088,954.41	1,088,954.41	1,088,954.41	1,088,954.41	1,088,954.41	1,088,954.41
III. DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS (II - I)								
STO FOR FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES) (TASA INTERÉS x III)	-822.71	-8,501.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,324.08
V. COSTO POR FINANCIAMIENTO ACUMULADO	-822.71	-9,324.08	-9,324.08	-9,324.08	-9,324.08	-9,324.08	-9,324.08	-9,324.08

INDICADOR ECONÓMICO: THE28
 TASA DE INTERÉS: 10.2749%

0.85624%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO = $\frac{\text{COSTO POR FINANCIAMIENTO ACUMU} \times 100}{\text{COSTO DIRECTO} + \text{COSTO INDIRECTO}}$ = $\frac{\$9,324.08}{\$1,088,954.41} \times 100 = 0.85624\%$

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO	FECHA: 28/11/2022	COSTO INDIRECTO
	FECHA INICIO: 28/11/2022	
	FECHA TERMINO: 31/12/2022	
ADJUDICACIÓN DIRECTA No.:	LICITACIÓN	DURACION: 34 Dias Nat.
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		 ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

I. INDIRECTOS POR ADMINISTRACIÓN CENTRAL: I. A. C.

A) HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			
CONCEPTO	No MESES	COSTO MENSUAL	IMPORTE ANUAL
A. PERSONAL DIRECTIVO.	12	\$ 52,000.00	\$624,000.00
B. PERSONAL TÉCNICO.	12	\$ 15,000.00	\$ 180,000.00
C. PERSONAL ADMINISTRATIVO.	12	\$ 65,000.00	\$760,000.00
D. CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.	12	\$ 77,867.60	934,411.20
E. PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEPTOS A, B, Y C.	12	\$ 14,840.00	178,080.00
F. PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.	12	\$ -	-
Y C.	12	\$ -	-
H. IMPUESTO ESTATAL S/NOMINA.	12	\$ 5,300.00	\$ 63,600.0000
SUMA			\$3,720,091.20


B) DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS			
CONCEPTO	No MESES	COSTO MENSUAL	IMPORTE ANUAL
A. EDIFICIOS Y LOCALES.	12	\$ 20,000.00	\$240,000.00
B. LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA.	12	\$ -	\$0.00
C. BODEGAS.	12	\$ 8,000.00	\$96,000.00
D. INSTALACIONES GENERALES.	12	\$ -	\$0.00
E. EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES.	12	\$ 3,000.00	\$36,000.00
F. DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS.	12	\$ 2,500.00	\$30,000.00
G. CAMPAMENTOS.	12	\$ -	\$0.00
SUMA			\$402,000.00

C) SERVICIO Y GASTOS DE OFICINA			
CONCEPTO	No MESES	COSTO MENSUAL	IMPORTE ANUAL
A. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DE VEHÍCULOS.	12	\$12,000.00	\$144,000.00
B. LUZ OFICINA.	12	\$6,500.00	\$78,000.00
C. TELÉFONO OFICINA.	12	\$5,500.00	\$66,000.00
D. PAPELERÍA OFICINA.	12	\$8,000.00	\$96,000.00
E. AGUA OFICINA.	12	\$2,000.00	\$24,000.00
F. ARTÍCULOS DE LIMPIEZA.	12	\$2,000.00	\$24,000.00
G. GASTOS DE CONCURSO.	1	\$20,000.00	\$20,000.00
SUMA (C.) \$			\$452,000.00

D) SEGUROS Y FIANZAS			
CONCEPTO	No MESES	COSTO MENSUAL	IMPORTE ANUAL
A. SEGURO VEHÍCULOS (OFICINA)	12	\$4,000.00	\$48,000.00
SUMA \$			48,000.00

IMPORTE TOTAL ANUAL ADMON CENTRAL \$ 4,622,091.20

$$\text{I. A. C.} = \frac{\text{IMPORTE TOTAL ANUAL ADMON CENTRAL} \times 100}{\text{IMPORTE TOTAL DE FACTURACION ANUAL}} = \frac{\$4,622,091.20}{\$275,316,806.00} = 1.67883\%$$

MUNICIPIO DE CUQUÍO, JALISCO	FECHA: 26/11/2022	COSTO INDIRECTO
	FECHA INICIO: 28/11/2022	
	FECHA TERMINO: 31/12/2022	
ADJUDICACIÓN DIRECTA No.:	LICITACIÓN	DURACION: 34 Días Nat.
PRIMERA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE DE LA COLONIA NUEVO CUQUÍO		 ING. ALFONSO TORIZ PALACIOS PERSONA FISICA ALFONSO TORIZ PALACIOS

ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS

II. INDIRECTOS POR ADMINISTRACIÓN DE OBRA: I. A. O.

A) HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES

CONCEPTO	No. MESES	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	IMPORTE
A. RESIDENTE DE OBRA	1.1333333	\$ 17,000.00	1	\$ 19,266.67
B. BODEGUERO.	1.1333333	\$ 6,500.00	1	\$ 7,366.67
C. VELADOR.	1.1333333	\$ 6,500.00	1	\$ 7,366.67
A, B Y C.	1.1333333	\$ 11,019.00	1	\$ 12,488.20
E. PRESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CONCEI	1.1333333	\$ 2,100.00	1	\$ 2,380.00
F. PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.	1.1333333	\$ -	1	\$ -
PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.	1.1333333	\$ -	1	\$ -
H. IMPUESTO ESTATAL S/NOMINA.	1.1333333	\$ 750.00	1	\$ 850.00
SUMA \$				49,718.20

B) DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS

CONCEPTO	No. MESES	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	IMPORTE
A. BODEGAS Y/O CAMPAMENTOS	1.1333333	\$ 4,550.00	1	\$ 5,156.67
B. DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS (OBRA)	1.1333333	\$ 2,500.00	1	\$ 2,833.33
SUMA \$				7,990.00

C) SERVICIO Y GASTOS DE OFICINA DE OBRA

CONCEPTO	No. MESES	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	IMPORTE
A. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DE VEHÍCULOS.	1.1333333	\$6,500.00	1	\$ 7,366.67
B. FOTOGRAFÍAS.	1.1333333	\$500.00	1	\$ 566.67
C. ROTULO INFORMATIVO DE OBRA		\$11,500.00	1	\$ 11,500.00
D. SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION DE OBRAS(INCLUYE LONAS PARA CAMION VOLETO)	1.1333333	\$3,000.00	1	\$ 3,400.00
E. EQUIPO DE SEGURIDAD Y PROTECCION PERSONAL (INCLUYE ANTI COVID 19)	1.1333333	\$5,000.00	1	\$ 5,666.67
F. SINDICATO.	1.1333333	\$550.00	1	\$ 623.33
G. PAPELERÍA.	1.1333333	\$1,500.00	1	\$ 1,700.00
SUMA \$				30,823.33

D) FLETES Y ACARREOS

CONCEPTO	No. MESES	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	IMPORTE
A. FLETES, EQUIPO Y HERRAMIENTA (ALMACEN CENTRAL)	1.13333	\$ 13,000.00	1	\$ 14,733.33
SUMA \$				14,733.33

E) SEGUROS Y FIANZAS

CONCEPTO	No. MESES	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	IMPORTE
A. SEGURO VEHÍCULOS (OBRA).	1.133333	\$ 2,500.00	1	\$ 2,833.33
SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL		\$ 2,654.62	1	\$ 2,654.62
B. FIANZA ANTICIPO DE OBRA.		\$ 2,490.87	1	\$ 2,490.87
C. FIANZA GARANTÍA DE OBRA.		\$ 2,164.62	1	\$ 2,164.62
C. FIANZA GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS		\$ 2,164.62	1	\$ 2,164.62
SUMA \$				12,308.06

SUMA \$115,572.93

$$I. A. O. = \frac{\text{IMPORTE TOTAL ADMIN OBRA}}{\text{IMPORTE TOTAL COSTO DIRECTO}} \times 100 = \frac{\$ 115,572.93}{\$ 957,309.93} = 12.07268\%$$

Indirecto Administracion Central
 Indirecto Administracion Obra
INDIRECTOS TOTALES =

1.67883%
 12.07268%

13.75151%