



CUADRO FRIO Y DICTAMEN TECNICO

Nº CONCURSO: FISM-02-01-C/2021-VA
 OBRAS: FISM-21-008 CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ALMENDROS, VILLA DE ALVAREZ, FISM-21-015 CONSTRUCCION DE PUENTE PEATONAL PARA INTERCONEXION, VILLA DE ALVAREZ, FISM-21-017 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO A SEMAFERICA EN LA AV. GIL CABRERA GUIDINO, VILLA DE ALVAREZ.

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	TEPSA TERRACERIA ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS SA DE CV		INGENIERIA MAD SA DE CV		CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE CV.		BASE MUNICIPIO	
				Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes d	M2	450	\$8.82	\$3,969.00	\$11.72	\$5,274.00	\$6.16	\$2,772.00	\$10.60	\$4,770.00
328-TR-02-003	Despalme de terreno o/medios mecánicos en material clase "B"	M3	66.5	\$56.76	\$3,774.54	\$58.30	\$3,876.95	\$15.79	\$1,050.04	\$61.26	\$4,073.79
328-TR-02-004	Carga de maquina de material producto del despalme volumet	M3	86.45	\$28.38	\$2,453.45	\$29.16	\$2,520.88	\$23.70	\$2,048.87	\$12.83	\$1,109.15
328-TR-02-005	Acarreo de material producto del despalme en camion al 1er kl	M3	86.45	\$19.37	\$1,674.54	\$17.35	\$1,499.91	\$18.27	\$1,579.44	\$29.97	\$2,590.91
328-TR-02-006	Acarreo de material producto del despalme en camion a kms al	M3	864.5	\$12.28	\$10,616.06	\$11.36	\$9,820.72	\$11.42	\$9,872.59	\$11.99	\$10,365.36
10401-514	Relleno con material de banco, compactado a maquina al 95%	M3	149,941.3	\$332.50	\$49,822.23	\$455.76	\$68,291.67	\$266.96	\$40,001.63	\$461.10	\$69,091.82
329-DRE-01-004	Relleno con material de banco, compactado a maquina al 95%	M3	196.18	\$56.76	\$11,135.18	\$58.30	\$11,437.29	\$23.70	\$4,619.47	\$70.70	\$13,869.93
302-CIM-01-252	Acavacion con maquinaria y compactación del fondo de la excavación con M2	M2	196.9	\$16.05	\$3,160.25	\$16.63	\$3,274.45	\$117.03	\$23,043.21	\$39.52	\$7,781.49
304-ALB-02-185.2	Planchilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=	M2	164.5	\$16.05	\$2,657.41	\$157.95	\$25,982.78	\$170.13	\$28,056.33	\$214.26	\$35,552.43
10405-062-3/4	MUJO Y BASE O PLANTILLA de piedra brasa acabado rostrado M3	M3	222.09	\$2,304.78	\$511,868.59	\$2,425.66	\$544,180.05	\$1,892.50	\$420,305.33	\$2,141.26	\$475,552.43
12105-002	Relleno con grava de 1 1/2" V/o 3/4" para FILTRO, incluye: sumi	M3	60.76	\$370.80	\$22,529.81	\$397.95	\$24,180.05	\$444.98	\$27,036.98	\$562.25	\$34,192.69
10501-013	Tubo de PVC sanitario, de 50 mm, de diametro, incluye: materi	M	51	\$80.01	\$4,080.51	\$87.10	\$4,442.10	\$71.10	\$3,626.10	\$79.18	\$4,038.18
10501-014	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8") de Fy=4200 k	KG	45.8	\$228.04	\$10,444.23	\$240.79	\$11,028.18	\$393.88	\$18,039.70	\$79.18	\$3,626.10
10501-016	Cimbra en losas acabado común, a base de madera de pino de W2	M2	295.47	\$68.90	\$20,357.88	\$76.18	\$22,629.74	\$37.94	\$11,013.42	\$43.00	\$12,928.44
10501-017	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4") de Fy=4200 k	KG	707.33	\$71.74	\$50,743.85	\$82.06	\$58,043.50	\$37.94	\$26,807.81	\$45.31	\$32,049.12
10501-017	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1") de Fy=4200 k	KG	353.28	\$71.74	\$25,344.31	\$82.06	\$28,990.16	\$37.90	\$13,389.31	\$45.31	\$16,007.12
10501-017	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1") de Fy=4200 k	KG	20.94	\$3,089.29	\$64,689.73	\$3,193.44	\$66,870.63	\$4,128.81	\$86,457.28	\$3,572.72	\$74,812.76
329-DRE-01-004	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 Kg/cm2, clase	M3	34.68	\$56.76	\$1,968.44	\$58.30	\$2,021.84	\$23.70	\$821.92	\$70.70	\$2,451.88
302-CIM-01-252	Excavación con maquinaria de cepas en material tipo "B" en sel	M3	231.2	\$16.05	\$3,710.76	\$16.63	\$3,844.86	\$117.03	\$27,057.34	\$39.52	\$9,137.02
331-PAV-EMR-01	Afina, nivelación y compactación del fondo de la excavación con	M2	231.2	\$150.74	\$34,851.09	\$160.73	\$37,160.78	\$166.32	\$36,141.18	\$161.51	\$37,341.11
331-PAV-03-008	Empedrado a base de piedra bola de río o de la región, de 15cm	M2	231.2	\$72.86	\$16,880.91	\$75.43	\$17,463.65	\$117.03	\$27,057.34	\$126.69	\$29,323.88
331-PAV-03-013	Relleno para banquetas con material producto del corte compa	M3	11.052	\$72.86	\$805.91	\$76.18	\$841.83	\$117.03	\$1,290.34	\$126.69	\$1,417.03
10501-013	Cimbra en losas de cimentación, acabado común, incluye: mate	M2	9	\$228.04	\$2,052.36	\$240.79	\$2,167.11	\$393.88	\$3,544.92	\$243.81	\$2,900.00
302-CIM-01-387	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8") de Fy=4200 k	KG	30	\$72.86	\$2,185.80	\$76.18	\$2,285.40	\$37.94	\$1,138.20	\$3,375.74	\$4,511.95
302-CIM-01-304	Concreto en cimentación, hecho en obra de F'c=50 Kg/cm2, in	M3	58.4	\$290.10	\$16,941.84	\$295.72	\$17,270.05	\$439.93	\$25,691.91	\$501.40	\$26,750.13
331-PAV-03-014	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=200 Kg/cm2	M2	263.808	\$74.02	\$19,527.07	\$86.33	\$22,774.54	\$103.72	\$27,362.17	\$101.40	\$26,750.13
PARAPETO-P1	Parapeto de acero A-36, anclado a concreto por medio de plac	KG	8.96	\$87.45	\$783.55	\$90.38	\$809.80	\$89.96	\$806.04	\$150.72	\$1,350.12
331-PAV-03-003	Corte de terreno a mano para banquetas, incluye: maquinaria, M3	M3	8.96	\$72.92	\$653.36	\$75.43	\$675.85	\$117.03	\$1,044.59	\$146.72	\$1,314.61
331-PAV-03-008	Relleno para banquetas con material producto del corte compa	M3	8.96	\$72.92	\$653.36	\$75.43	\$675.85	\$117.03	\$1,044.59	\$146.72	\$1,314.61
12202-225	Tubo poliducto naranja de 35 mm (1 1/4") de diametro, incluye	M	56	\$26.94	\$1,508.64	\$23.49	\$1,305.24	\$98.60	\$5,521.60	\$43.66	\$2,444.96
REGIE-E-40X40-1	Registro eléctrico prefabricado de 40X40X40cm, incluye: mate	M	3	\$1,118.02	\$3,354.06	\$1,235.74	\$3,707.22	\$1,681.85	\$5,045.55	\$1,050.35	\$3,365.06
12212-150	Varilla de cobre de 13 mm de diametro por 1m, incluye: sumi	PA	2	\$384.75	\$769.50	\$457.73	\$915.46	\$1,172.34	\$2,344.68	\$2,365.06	\$4,710.74
14501-101-P8	Suministro y colocación poste metálico cónico circular de 8 m	PA	2	\$8,134.34	\$16,268.68	\$8,618.47	\$17,236.94	\$7,746.48	\$15,492.96	\$9,286.90	\$18,573.80
BASEPR-01	Suministro y colocación base de concreto prefabricada con ancl	PA	2	\$4,304.40	\$8,608.80	\$2,524.96	\$5,049.92	\$2,261.77	\$4,523.54	\$4,553.32	\$9,106.64
BRA2PR-01	Suministro y colocación de brazo metálico para luminaria en p	PA	2	\$1,469.56	\$2,939.12	\$1,654.51	\$3,309.02	\$2,125.12	\$4,250.24	\$1,250.34	\$2,500.68
CABAPO1-2x4-1x4	aluminario y colocación cableado para red de alumbrado públ	PA	95	\$103.14	\$9,798.30	\$107.60	\$10,222.00	\$376.98	\$35,813.10	\$111.28	\$10,571.60
1220E-025	Cable thw cal. 10, color blanco o varita de la marca Condomex	M	190	\$52.74	\$9,920.60	\$48.86	\$9,283.40	\$46.63	\$8,859.70	\$28.69	\$5,451.10
ALUMF-LED50-01	Suministro y colocación de luminaria led de 50 a 55 watts 7,000	LUMINARIA	2	\$2,104.88	\$4,209.76	\$2,151.05	\$4,302.10	\$7,083.68	\$14,167.36	\$3,603.26	\$7,206.52
	SUBTOTAL SIN IVA				\$96,694.24		\$1,072,626.72		\$96,208.99		\$98,501.85