


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 XICHÚ UNIDOS PARA CRECER 2021-2024	FINIQUITO	
DATOS CONTRATISTA		DATOS GENERALES			ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)

ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21	FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021
---	--	--

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.1	PRELIMINARES				\$ 30,833.14		\$ 9,661.55		\$ -	\$ 44.40	\$ 3,515.59		\$ -	\$ -	\$ 13,177.14		\$ 17,656.00		\$ -
UEC.IV.12.150.1010	Demolicion mecánica de losa maciza de concreto f'c=250 kg/cm2. Incluye: acomodo y retiro de material al banco que elija el contratista. N-CTR-CAR-1.02.013/00, N-CTR-CAR-1.01.013	M3	65.07	\$ 267.98	\$ 17,437.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65.07	\$ 17,437.46	0.00	\$ -
UEC.ED.14.120.1010	Acarreo de material producto de la excavación y/o demolición a 1er km fuera de la obra en camión de volteo, incluye: carga por medios mecánicos, abundamiento, transporte y descarga. N-CTR-CAR-1-01-013-00	M3	84.59	\$ 149.86	\$ 12,676.66	61.01	\$ 9,142.96	0.00	\$ -	22.20	\$ 3,326.89	0.00	\$ -	83.21	\$ 12,469.85	1.38	\$ 206.81	0.00	\$ -
UEC.ED.14.135.1010	Acarreo a km subsecuente en camión de volteo, del material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: abundamiento.	M3/KM.	84.59	\$ 8.50	\$ 719.02	61.01	\$ 518.59	0.00	\$ -	22.20	\$ 188.70	0.00	\$ -	83.21	\$ 707.29	1.38	\$ 11.73	0.00	\$ -
1.2	PRELIMINARES				\$ 14,659.40		\$ 3,705.94		\$ 2,090.66	\$ 26.85	\$ 2,012.25		\$ -	26.85	\$ 7,808.85		\$ 6,964.12		\$ 113.57
UEC.ED.12.100.1010	Trazo y nivelación de terreno, para superficies menores de 300 m2, con equipo topográfico para desplante de estructuras, estableciendo ejes y referencias, incluye: limpieza, deshierbe, estacas, bancos de nivel.	M2.	304.00	\$ 8.79	\$ 2,672.16	304.00	\$ 2,672.16	12.92	\$ 113.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	316.92	\$ 2,785.73	0.00	\$ -	12.92	\$ 113.57
UEC.ED.12.110.1015	Excavación en zanja de 0.00 a 2.00 m de profundidad en material tipo II, por medios mecánicos, incluye: abundamiento, apile del material, afine de taludes y fondo.	M3.	45.60	\$ 57.01	\$ 2,599.66	4.80	\$ 273.65	9.18	\$ 523.35	5.13	\$ 292.46	0.00	\$ -	19.11	\$ 1,089.46	26.49	\$ 1,510.20	0.00	\$ -
UEC.ED.14.120.1010	Acarreo de material producto de la excavación y/o demolición a 1er km fuera de la obra en camión de volteo, incluye: carga por medios mecánicos, abundamiento, transporte y descarga. N-CTR-CAR-1-01-013-00	M3.	59.28	\$ 149.86	\$ 8,883.70	4.80	\$ 719.33	9.18	\$ 1,375.71	10.86	\$ 1,627.48	0.00	\$ -	24.84	\$ 3,722.52	34.44	\$ 5,161.18	0.00	\$ -
UEC.ED.14.135.1010	Acarreo a km subsecuente en camión de volteo, del material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: abundamiento.	M3/KM.	59.28	\$ 8.50	\$ 503.88	4.80	\$ 40.80	9.18	\$ 78.03	10.86	\$ 92.31	0.00	\$ -	24.84	\$ 211.14	34.44	\$ 292.74	0.00	\$ -
1.3	ALBAÑILERIA				\$ 306,437.07		\$ 88,219.26		\$ 99,304.32	\$ 292.06	\$ 85,563.38		\$ 19,318.69	292.06	\$ 292,405.64		\$ 72,846.97		\$ 58,815.54
UEC.IV.10.125.1010	Afine y compactación del terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios mecánicos, incluye: escarificado, incorporación de agua.	M2	304.00	\$ 23.44	\$ 7,125.76	73.18	\$ 1,715.34	113.23	\$ 2,654.11	114.45	\$ 2,682.71	0.00	\$ -	300.86	\$ 7,052.16	3.14	\$ 73.60	0.00	\$ -
UEC.ED.12.125.1020	Relleno en caja de material inerte calidad de sub-base, compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas no mayores a 20 cm de espesor, por medios semi-mecánicos, incluye: abundamiento. normas y especificaciones de S.C.T. N-CTR CAR-1-01-011/11	M3	45.60	\$ 390.30	\$ 17,797.68	13.45	\$ 5,249.54	19.66	\$ 7,673.30	20.45	\$ 7,981.64	0.00	\$ -	53.56	\$ 20,904.47	0.00	\$ -	7.96	\$ 3,106.79
OP.IV.019	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm. Aplanado, 30 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado in situ. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	239.65	\$ 355.67	\$ 85,236.32	198.92	\$ 70,749.88	114.45	\$ 40,706.43	13.25	\$ 4,712.63	0.00	\$ -	326.62	\$ 116,168.94	0.00	\$ -	86.97	\$ 30,932.62
OP.IV.020	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 40 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado in situ. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	231.56	\$ 376.71	\$ 87,230.97	11.45	\$ 4,313.33	60.72	\$ 22,873.83	24.45	\$ 9,210.56	0.00	\$ -	96.62	\$ 36,397.72	134.94	\$ 50,833.25	0.00	\$ -





ING. JOSE GERARDO ANDRADE TINAJERO
SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE GARDONA
ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS




ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
CONTRATISTA

 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 XICHÚ UNIDOS PARA CRECER 2021-2024	FINIQUITO
DATOS CONTRATISTA	DATOS GENERALES			ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)




ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21	FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021
---	--	---

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
OP.IV.021	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 48 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	3.00	\$ 392.29	\$ 1,176.87	3.00	\$ 1,176.87	18.05	\$ 7,080.83	14.36	\$ 5,633.28	0.00	\$ -	35.41	\$ 13,890.98	0.00	\$ -	32.41	\$ 12,714.11
OP.IV.022	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 60 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	108.53	\$ 421.37	\$ 45,731.29	11.90	\$ 5,014.30	38.68	\$ 16,298.59	69.43	\$ 29,255.72	0.00	\$ -	120.01	\$ 50,568.61	0.00	\$ -	11.48	\$ 4,837.32
OP.IV.023	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 80 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	6.84	\$ 463.73	\$ 3,171.91	0.00	\$ -	4.35	\$ 2,017.23	16.47	\$ 7,637.63	0.00	\$ -	20.82	\$ 9,654.86	0.00	\$ -	13.98	\$ 6,482.95
OP.IV.024	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 100 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	11.02	\$ 510.85	\$ 5,629.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.30	\$ 3,729.21	0.00	\$ -	7.30	\$ 3,729.21	3.72	\$ 1,900.36	0.00	\$ -
OP.IV.025	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 150 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	11.09	\$ 617.94	\$ 6,852.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 617.94	0.00	\$ -	1.00	\$ 617.94	10.09	\$ 6,235.01	0.00	\$ -
OP.IV.026	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 200 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	7.00	\$ 749.54	\$ 5,246.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.30	\$ 3,223.02	0.00	\$ -	4.30	\$ 3,223.02	2.70	\$ 2,023.76	0.00	\$ -
OP.IV.027	Suministro y colocacion de porfido tipo san luis irregular, para colocar en peralte de escalon en cada 10 escalones, asentado con cemento arena en proporcion 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	ML	62.61	\$ 330.46	\$ 20,690.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	58.46	\$ 19,318.69	58.46	\$ 19,318.69	4.15	\$ 1,371.41	0.00	\$ -
UEC.ED.18.115.1015	Sistema de calafateo de juntas de 5mm de ancho y 8 mm de profundidad a base de sellador de poliuretano de la línea SIKA "SIKAFLEX AT" en color gris, incluye: preparación y limpieza de la superficie. Marcas especificadas 'o similar en calidad, costo y garantía'	ML	222.00	\$ 46.89	\$ 10,409.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	222.00	\$ 10,409.58	0.00	\$ -


 ING. JOSÉ GERARDO ANDRADE TINAJERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA,
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
 CONTRATISTA

 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES		FINIQUITO
DATOS CONTRATISTA	DATOS GENERALES			ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)

ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21	FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021
---	--	--

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
UEC.ED.30.120.1010	Rampa para discapacitados de 1.20 m de ancho, pendiente máxima de 6% conformada con relleno de tepetate compactado al 90% de su P.V.S.M. en dos capas de 20 cm de espesor, losa de 10 cm de espesor elaborada a base de concreto fabricado en obra f'c= 200 kg/cm2, t.m.a. 19 mm (3/4"), armada con malla electrosoldada 6x6-10/10, confinada con muros laterales de tabique de B.R.R. de 7x14x28 cm de 14 cm de espesor y 45 cm de altura, anclados al terreno cuando menos 30 cm, asentado con mortero cementoarena proporción 1:5, acabado martelinado antiderrapante de 2 mm, gravada con pintura esmalte con símbolo internacional de capacidades diferentes, incluye: cimbra común, retiro de cimbra, mermas, dobleces, ganchos, traslapes, vibrado.	ML	6.15	\$ 1,648.34	\$ 10,137.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.60	\$ 10,879.04	0.00	\$ -	6.60	\$ 10,879.04	0.00	\$ -	0.45	\$ 741.75
I.4	AGUA POTABLE Y DRENAJE				\$ 77,711.69		\$ 29,245.81		\$ 10,539.33	\$ 13.00	\$ 17,971.39		\$ 5,933.37	13.00	\$ 63,689.90	0.00	\$ 21,689.66		\$ 7,667.87
OP.IV.028	Desmontaje de línea de conducción de agua potable cualquier diámetro con recuperación incluye: materiales, herramienta. Mano de obra, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento p.u.o.t.	ML	76.00	\$ 60.70	\$ 4,613.20	52.80	\$ 3,204.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	52.80	\$ 3,204.96	23.20	\$ 1,408.24	0.00	\$ -
OP.IV.029	Instalación de línea de conducción de agua potable cualquier diámetro de material de recuperación desmontado incluye: materiales, abrazaderas, tubería, codos, llave de banqueta, herramienta. Mano de obra, acarreo, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento p.u.o.t.	ML	76.00	\$ 60.70	\$ 4,613.20	52.80	\$ 3,204.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	52.80	\$ 3,204.96	23.20	\$ 1,408.24	0.00	\$ -
OP.IV.030	Reposición de toma domiciliar de agua potable desmontado incluye: abrazaderas, tubería de 1/2, codos, llave de banqueta, materiales, herramienta, mano de obra, acarreo. Conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento p.u.o.t.	PZA	10.00	\$ 1,095.41	\$ 10,954.10	7.00	\$ 7,667.87	6.00	\$ 6,572.46	4.00	\$ 4,381.64	0.00	\$ -	17.00	\$ 18,621.97	0.00	\$ -	7.00	\$ 7,667.87
OP.IV.031	Renivelación de registro de agua potable, incluye: materiales, herramienta. Mano de obra. Acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	3.00	\$ 1,977.79	\$ 5,933.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,933.37	3.00	\$ 5,933.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -
OP.IV.032	Desmontaje de tubería de red de drenaje y alcantarillado existente cualquier diámetro en descargas domiciliarias y red de conducción, con recuperación, incluye: mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento p.u.o.t.	ML	76.00	\$ 69.44	\$ 5,277.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	76.00	\$ 5,277.44	0.00	\$ -
OP.IV.033	Instalación de tubería de red de drenaje y alcantarillado desmontado cualquier diámetro en descargas sanitarias domiciliarias y red de conducción, incluye: mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento p.u.o.t.	ML	76.00	\$ 150.38	\$ 11,428.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	76.00	\$ 11,428.88	0.00	\$ -
OP.IV.034	Descargas domiciliarias de drenaje con tubería de polietileno de alta densidad de 6" o similar en costo y calidad incluye. Excavación en terreno, afine de taludes y fondo, plantilla y acostillado 15 cm sobre el lomo de tubo, relleno de material producto de excavación, compactación. Material, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	PZA	10.00	\$ 2,166.86	\$ 21,668.60	7.00	\$ 15,168.02	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,333.72	0.00	\$ -	9.00	\$ 19,501.74	1.00	\$ 2,166.86	0.00	\$ -
OP.IV.035	Renivelación de registro sanitario, incluye: materiales, herramienta, mano de obra, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	10.00	\$ 1,322.29	\$ 13,222.90	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,966.87	7.00	\$ 9,256.03	0.00	\$ -	10.00	\$ 13,222.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -



 ING. JOSÉ GERARDO ANDRADE TINAJERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDENAS
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
 CONTRATISTA



 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 XICHÚ UNIDOS PARA CRECER 2021-2024	FINIQUITO	
DATOS CONTRATISTA		DATOS GENERALES			ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)
ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:		NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21			FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
1.5	ALUMBRADO PUBLICO				\$ 83,919.24		\$ 3,995.60		\$ 5,993.40	\$ -	\$ -		\$ -	0.00	\$ 9,989.00	0.00	\$ 73,930.24		\$ -
OP.IV.036	Suministro y colocación de luminaria tipo colonia mexicana de dimensiones de 45 cm de ancho por 66 cm de alto en poste de 4.00m. Fabricada en herrería para anclar a concreto, incluye: focos y balastro anclas y placa base para anclaje, materiales, primer anticorrosivo, pintura esmalte a dos manos, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	PZA	6.00	\$ 9,467.10	\$ 56,802.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 56,802.60	0.00	\$ -
UEC.ED.44.120.1010	Salida para luminarias con un desarrollo de 15.00 m, a base de tubo de Conduit pared gruesa de 1/2" de diámetro marca RMCO o JUPITER, 30.00 m de cable THW-LS cal. 12, 15.00 m de cable de cobre THW cal.12 color verde o desnudo marca CONDUMEX, 1 pza condulet FS de 1/2", 0.5 m de cable de uso rudo 3x12, 2 pzas de conectores para cable de uso rudo, sobre techado de estructura metálica, incluye: trazo, nivelación, conexiones, soportaría, pruebas para su Correcto funcionamiento. Marcas especificadas 'o similar en calidad, costo y garantía'	PZA	6.00	\$ 2,521.64	\$ 15,129.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 15,129.84	0.00	\$ -
UEC.ED.44.110.1010	Registro eléctrico de 33x33x40 cm con tapa de concreto marca CENTRIFUGADOS MEXICANOS, incluye: excavación, nivelación, filtro de grava triturada de 3/4" de 40 cm de profundidad. Marcas especificadas 'o similar en calidad, costo y garantía'	PZA	6.00	\$ 1,997.80	\$ 11,986.80	2.00	\$ 3,995.60	3.00	\$ 5,993.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 9,989.00	1.00	\$ 1,997.80	0.00	\$ -
1.6	TRABAJOS DE MOBILIARIO URBANO				\$ 92,436.90		\$ 4,650.54		\$ 15,715.66	\$ 49.42	\$ 76,234.92		\$ 10,990.46	49.42	\$ 107,591.57	0.00	\$ 4,906.02		\$ 20,060.69
OP.IV.003	Construcción de muro de mampostería de tercera a base de piedra brasa de pepena, asentada con mortero cemento-arena, proporción 1:5 incluye: drenes, elaboración de mortero, herramienta y mano de obra p.u.o.t.	M3	5.97	\$ 2,327.03	\$ 13,892.37	1.71	\$ 3,979.22	6.06	\$ 14,107.62	1.49	\$ 3,462.04	0.00	\$ -	9.26	\$ 21,548.88	0.00	\$ -	3.29	\$ 7,656.51
UEC.ED.18.150.1020	Cadena de cerramiento de 14x20 cm elaborada a base de concreto fabricado en obra f'c= 200 kg/cm2, t.m.a. 19 mm (3/4"), armada con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambro de 1/4" a cada 20 cm, incluye: habilitado, cortes, empalmes y amarrado con alambre de acero, dobleces, ganchos, traslapes, anclajes, trazo, preparación de la superficie, alineado, cimbra común, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	ML	14.20	\$ 277.81	\$ 3,944.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.20	\$ 3,944.90	0.00	\$ -
UEC.ED.30.100.1015	Firme 10 cm de espesor, elaborado a base de concreto fabricado en obra f'c= 200 kg/cm2, t.m.a. 19 mm (3/4"), armado con malla electrosoldada 6x6-10/10 terminado para recibir acabados, corte con disco de diamante 2.5 cm de profundidad en losas de acuerdo a especificaciones de proyecto, incluye: habilitado, cortes, empalmes y amarrado con alambre de acero, dobleces, ganchos, anclajes, trazo, preparación de la superficie, alineado, cimbra metálica, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	M2	14.52	\$ 351.36	\$ 5,101.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18.81	\$ 6,609.08	0.00	\$ -	18.81	\$ 6,609.08	0.00	\$ -	4.29	\$ 1,507.33
OP.IV.027	Suministro y colocación de porfido tipo san luis irregular, para colocar en peralte de escalon en cada 10 escalones, asentado con cemento arena en proporción 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	M2	14.52	\$ 590.35	\$ 8,571.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.32	\$ 8,453.81	0.00	\$ -	14.32	\$ 8,453.81	0.20	\$ 118.07	0.00	\$ -


 ING. JOSE GERARDO ANDRADE TINAJERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
 CONTRATISTA




 DATOS CONTRATISTA		 MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES												FINIQUITO					
ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:		NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21												ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO) FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021					
CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
UEC.ED.12.125.1020	Relleno en caja de material inerte calidad de sub-base, compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas no mayores a 20 cm de espesor, por medios semi-mecánicos, incluye: abundamiento, normas y especificaciones de S.C.T. N-CTR CAR-1-01-01/11	M3	8.00	\$ 390.30	\$ 3,122.40	1.72	\$ 671.32	4.12	\$ 1,608.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.84	\$ 2,279.35	2.16	\$ 843.05	0.00	\$ -
OP.IV.037	Suministro y colocacion de banca de herreria tipo banca federal de 3 plazas, de longitud de 1.35m, altura de 1.00m, para anclar en concreto incluye: anclas y placa base para anclaje, materiales, primer anticorrosivo, pintura esmalte a dos manos, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	PZA	4.00	\$ 9,372.26	\$ 37,489.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 37,489.04	0.00	\$ -	4.00	\$ 37,489.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -
OP.IV.038	Suministro y colocacion de barandal de herreria diseño segun plano de 95 cm de alto a base de solera de 1 1/2x1/4" a cada 6cm. Soldadas al angulo de 1 1/2", angulo como contramarco de anclado al concreto, incluye: anclas y placa base para anclaje, materiales, primer anticorrosivo, pintura esmalte a dos manos, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	ML	10.85	\$ 1,872.31	\$ 20,314.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.80	\$ 20,220.95	5.87	\$ 10,990.46	16.67	\$ 31,211.41	0.00	\$ -	5.82	\$ 10,896.85
I.7	JARDINERIA				\$ 6,661.28		\$ -		\$ -	4.00	\$ 6,661.28		\$ -	4.00	\$ 6,661.28	0.00	\$ -		\$ -
OP.IV.039	Suministro y colocacion de arbol del cepillo (callistemon citrinus) incluye: tierra preparada para jardineria, riego por 15 dias, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	PZA	4.00	\$ 1,665.32	\$ 6,661.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 6,661.28	0.00	\$ -	4.00	\$ 6,661.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -
I.8	LIMPIEZA GENERAL				\$ 4,031.66		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 3,074.30	0.00	\$ 3,074.30	0.00	\$ 957.36		\$ -
UEC.ED.100.115.1015	Limpieza para entrega final de obra, al banco autorizado que elija el contratista. Incluye: retiro de material. N-CTR-CAR-1-01-013/00	M2	401.96	\$ 10.03	\$ 4,031.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	306.51	\$ 3,074.30	306.51	\$ 3,074.30	95.45	\$ 957.36	0.00	\$ -
I.9	LETRERO INFORMATIVO				\$ 4,133.61		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 4,133.61	0.00	\$ 4,133.61	0.00	\$ -		\$ -
OP.IV.011	Suministro y colocacion de letrero informativo de obra de dimensiones de 0.80 x 1.20 a base de ptr de 2"x 2" (51 x 51 mm), tablero de lamina lisa galvanizada cal 18 y 2 soportes a 2.50 m de altura a base de ptr de 2"x 2" (51 x 51 mm), incluye 2 muertos de concreto f'c=150 kg/cm2 para empotre, rotulacion con pintura esmalte marca comex y vinil autoadherible, de acuerdo al diseño y colores proporcionados por la entidad normativa en la materia, incluye: materiales, mano de obra y herramienta p.u.o.t.	PZA	1.00	\$ 4,133.61	\$ 4,133.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,133.61	1.00	\$ 4,133.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -
FC	FUERAS DE CATALOGO				\$ -		\$ 25,605.49		\$ 10,714.53	\$ 16.35	\$ 15,262.13		\$ 194,710.26	16.35	\$ 246,292.41		\$ -		\$ 246,292.41
FC-01	Demolicion semi- mecánica de concreto de hasta 25 cm de espesor. Incluye: demolicion semi-mecánica acomodo, carga y acarreo manual a primera estacion de 60 m	M3	0.00	\$ 267.98	\$ -	61.01	\$ 16,349.46	0.00	\$ -	3.00	\$ 803.94	0.00	\$ -	64.01	\$ 17,153.40	0.00	\$ -	64.01	\$ 17,153.40
FC-02	construccion de registro sanitario de tabique rojo, de 60 cm x 40 cm incluye: excavaciones, materiales, herramienta, mano de obra, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	PZA	0.00	\$ 1,322.29	\$ -	7.00	\$ 9,256.03	1.00	\$ 1,322.29	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,322.29	9.00	\$ 11,900.61	0.00	\$ -	9.00	\$ 11,900.61

ING. JOSÉ GERARDO ANDRADE TINAJERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. RAFAEL BUJAMANTE CÁRDONA
ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PÚBLICAS



ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
CONTRATISTA

 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 XICHÚ UNIDOS PARA CRECER 2021-2024	FINIQUITO
DATOS CONTRATISTA		DATOS GENERALES		ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)

ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21	FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021
---	--	---

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
FC-03	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 70 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	0.00	\$ 442.55	\$ -		\$ -	5.08	\$ 2,248.15	4.35	\$ 1,925.09	0.00	\$ -	9.43	\$ 4,173.24	0.00	\$ -	9.43	\$ 4,173.24
FC-04	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 90 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	0.00	\$ 487.29	\$ -		\$ -	4.32	\$ 2,105.09	3.00	\$ 1,461.87	0.00	\$ -	7.32	\$ 3,566.96	0.00	\$ -	7.32	\$ 3,566.96
FC-05	Salida para luminaria de poste con un desarrollo de longitud variable de hasta 25 m, a base de poliducto naranja pared gruesa de 1/2" de diámetro , 2 cables THW-LS cal. 12, en la longitud requerida, marca CONDUMEX, 1 pza condulet FS de 1/2", 2 pzas de conectores para cable incluye: trazo, excavaciones, instalacion de poliducto, cinta de precaucion, materiales, instalacion de conductores, pruebas, conexiones, soportería, pruebas para su Correcto funcionamiento. Marcas especificadas 'o similar en calidad, costo y garantía'	PZA	0.00	\$ 2,519.50	\$ -		\$ -	2.00	\$ 5,039.00	3.00	\$ 7,558.50	0.00	\$ -	5.00	\$ 12,597.50	0.00	\$ -	5.00	\$ 12,597.50
FC-06	Forjado de escalon con tabique de barro rojo recocido de 7x14x28 cm y losa de concreto f'c= 200 kg/cm2, acabado rugoso, con peraltes de 20 cm., 230 cm. De huella y longitud variable, armado con malla electrosoldada 6x6 10-10, colado en sitio. Incluye: materiales cimbra aparente, trazo, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	ML	0.00	\$ 1,170.91	\$ -		\$ -		\$ -	3.00	\$ 3,512.73	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,512.73	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,512.73
FC-07	Suministro y colocación de luminaria led para piso empotrable en piso tecnolite o similar 5 w , el precio incluye: murete de concreto para empotrar lampara, ductos de alimentación, rafiado, alimentación con cable thw-ls cal. 12, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 1,396.84	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	37.00	\$ 51,683.08	37.00	\$ 51,683.08	0.00	\$ -	37.00	\$ 51,683.08
FC-08	Aplanado en muro de 2 cm de espesor a base de mortero cemento-arena proporción 1:5 y acabado fino a base de mortero cemento-arena fina proporción 1:5 a plomo, con esponja o flota, hasta alturas de 2.50 m, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 149.69	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	11.04	\$ 1,652.58	11.04	\$ 1,652.58	0.00	\$ -	11.04	\$ 1,652.58
FC-09	suministro de niple cuerda corrida de fierro galvanizado ced 40 de 76 mm de diametro con 100 mm de longitud.El precio incluye, fletes hasta su puesta en obra, equipo.	PZA	0.00	\$ 173.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	2.00	\$ 346.00	2.00	\$ 346.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 346.00
FC-10	Suministro de tuerca unión de fierro galvanizado clase 150 de 76 mm de diámetro, el precio incluye material, fletes para su puesta en obra.	PZA	0.00	\$ 546.06	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	2.00	\$ 1,092.12	2.00	\$ 1,092.12	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,092.12
FC-11	suministro de niple cuerda corrida de fierro galvanizado ced 40 de de 76 mm de diametro con 600 mm de longitud. El precio incluye, fletes hasta su puesta en obra, equipo.	PZA	0.00	\$ 868.75	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 868.75	1.00	\$ 868.75	0.00	\$ -	1.00	\$ 868.75


 ING. JOSE GERARDO ANDRADE TINAJERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
 CONTRATISTA

 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ		MUNICIPIO DE XICHÚ, GTO. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	 XICHÚ UNIDOS PARA CRECER 2021-2024	FINIQUITO
DATOS CONTRATISTA		DATOS GENERALES		ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)

ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ COL. YERBABUENA, GUANAJUATO GTO. TEL: (473) 1291264 REGISTROS:	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE ESCALINATA AL CARRITO, EN LA LOCALIDAD DE XICHÚ, GTO. COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL MUNICIPIO: XICHÚ, GTO. NO. DE CONTRATO: DOPM/PMXG/ESCALINATA/ESTADO/006/21	FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2021 DE: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL: 20 DE OCTUBRE DE 2021
---	--	---

CLAVE	CONCEPTO	SEGÚN CONTRATO				ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04 FINIQUITO		ACUMULADO		POR EJECUTAR		EXCEDENTE	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
FC-12	suministro de niple cuerda corrida de fierro galvanizado ced 40 de de 76 mm de diametro con 800 mm de longitud. El precio incluye, fletes hasta su puesta en obra, equipo.	PZA	0.00	\$ 1,158.70	\$ -							1.00	\$ 1,158.70	1.00	\$ 1,158.70	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,158.70
FC-13	suministro de niple cuerda corrida de fierro galvanizado ced 40 de de 76 mm de diametro con 1200 mm de longitud. El precio incluye, fletes hasta su puesta en obra, equipo.	PZA	0.00	\$ 1,737.60	\$ -							1.00	\$ 1,737.60	1.00	\$ 1,737.60	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,737.60
FC-14	suministro de codo 45 ° de fierro galvanizado clase 150 de 76 mm de diametro. El precio incluye, fletes hasta su puesta en obra, equipo.	PZA	0.00	\$ 192.24	\$ -							2.00	\$ 384.48	2.00	\$ 384.48	0.00	\$ -	2.00	\$ 384.48
FC-15	construcción de muro de 28 cm de ancho de ladrillo rojo recocido 7 x 14 x 28 , pegado de través junteado con mortero cemento arena en proporción 1:4, colocado a plomo y regla , en zona de contención de escalones y/o retención de tierra, el precio incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	M2	0.00	\$ 690.00	\$ -							4.40	\$ 3,036.00	4.40	\$ 3,036.00	0.00	\$ -	4.40	\$ 3,036.00
FC-16	bajada eléctrica para lámparas tipo poste, el precio incluye: tubo conduit de pared gruesa, fotocelda , centro de carga QO2 , interruptor termomagnético, sistema de puesta a tierra, cableado , accesorios , etc	PZA	0.00	\$ 2,072.53	\$ -							1.00	\$ 2,072.53	1.00	\$ 2,072.53	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,072.53
FC-17	bajada eléctrica para luminarias empotradas en piso, el precio incluye: tubo conduit de pared gruesa, fotocelda , centro de carga QO2 , interruptor termomagnético, sistema de puesta a tierra, cableado , accesorios , etc	PZA	0.00	\$ 2,072.53	\$ -							1.00	\$ 2,072.53	1.00	\$ 2,072.53	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,072.53
FC-18	Suministro y colocacion de luminaria Modelo JUAREZ en poste de 3.00m de altura . incluye: base para poste, anclas y placa base para anclaje, materiales, instalacion, fletes, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t.	PZA	0.00	\$ 25,456.72	\$ -							5.00	\$ 127,283.60	5.00	\$ 127,283.60	0.00	\$ -	5.00	\$ 127,283.60
SUBTOTAL				\$ 620,823.99		\$ 165,084.19		\$ 144,357.90		\$ 207,220.94		\$ 238,160.69		\$ 754,823.70		\$ 198,950.37		\$ 332,950.08	
IVA				\$ 99,331.84		\$ 26,413.47		\$ 23,097.26		\$ 33,155.35		\$ 38,105.71		\$ 120,771.79		\$ 31,832.06		\$ 53,272.01	
TOTAL CONTRATADO				\$ 720,155.83		\$ 191,497.66		\$ 167,455.16		\$ 240,376.29		\$ 276,266.40		\$ 875,595.49		\$ 230,782.43		\$ 386,222.09	


 ING. JOSE GERARDO ANDRADE TINAJERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDENAS
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS


 ING. GABRIEL CONEJO HERNANDEZ
 CONTRATISTA