

COMPARATIVA DEL CONTRATO 018/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A EIJO CARRIZALILLO COMUNIDAD 4 CULTURAS
CONTRATO NO. 018/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-OP-029
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000087

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
I	PRELIMINARES TERRACERÍAS								
1	Excavación en material tipo "B" por medios mecánicos. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, operador, extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro a donde indique la supervisión, descarga y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	103.12	325.89	33,605.78	325.89	33,605.78	-	-
2	Excavación en material tipo "C" por medios mecánicos. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, operador, extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo de material a un punto en obra para su posterior retiro a donde indique la supervisión, descarga y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	926.78	-	-	-	-	-	-
3	Formación y compactación de terraplenes con material de banco, espesor variable, compactada al 90% AASHTO. Incluye: formación de terraplenes, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado, recorte de cuñas de sobreancho con el material en los taludes, afinamiento de toda la sección, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	560.44	214.50	120,214.38	214.50	120,214.38	-	-
4	Formación y compactación de terraplenes con material producto de excavación, espesor variable, compactada al 90% AASHTO. Incluye: formación de terraplenes, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, compactación al grado fijado, recorte de cuñas de sobreancho con el extendido del material en los taludes, afinamiento de toda la sección, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	143.43	-	-	-	-	-	-
5	Compactación del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes para noventa por ciento (90%) de la prueba Proctor. Incluye: escarificación, incorporación del agua empleada, herramienta, equipo, mano de obra, trabajos necesarios para obtener el grado fijado de proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	41.25	241.47	9,960.64	241.47	9,960.64	-	-
6	Suministro y colocación de Pedraplen en rellenos de muros y apaches de puentes, con piedra bola con tamaño de 4 a 8", incluye: cargas, acarreo, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	393.64	360.48	141,899.35	360.48	141,899.35	-	-
II	OBRA CIVIL								
7	MURO DE MAMPONTERIA Suministro y colocación de mampostería de tercera clase, asentada con mortero de cemento-polvillo 1:3 utilizada en estribos, zapatas y aleros. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, desperdicios, nivelación, puenteo, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	2,659.67	300.98	800,507.48	300.98	800,507.48	-	-
8	Suministro y colocación de dren de PVC de 3" de diámetro, en taludes, muros de concreto y pisos de concreto, colocados @3.00m de separación. Incluye suministro de materiales, cargas, acarreo, almacenamiento, cortes, desperdicios, anclajes, mano de obra, herramientas, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	109.50	10.40	1,138.80	10.40	1,138.80	-	-
9	CORONA DE CONCRETO Concreto hidráulico primario, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en estructuras. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, tuinos, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4,977.27	7.20	35,836.34	7.20	35,836.34	-	-

COMPARATIVA DEL CONTRATO 018/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A EILDO CARRIZALILLO COMUNIDAD 4 CULTURAS
CONTRATO NO. 018/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-OP-029
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000087

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
10	Suministro y colocación de acero de refuerzo, con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: material, suministro, acarreo, cargas y descargas, almacenamiento, protección, cortado, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	31.66	320.00	10,131.20	320.00	10,131.20	-	-
11	Habilitado y colocación de acero de refuerzo f'y = 4200 Kg/cm2 a base de varillas corrugadas con un rango de 3/8" a 1" a utilizarse en cualquier elemento estructural. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo, cortado, doblado, ganchos, empalmes traslapados o soldados, silletas, alambre recocido, limpieza, armado con alambre y/o puntos de soldadura y/o separadores, colocación según lo indique el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	13.32	320.00	4,262.40	320.00	4,262.40	-	-
	PISO DE ARROYO								
12	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=200 kg/cm2, utilizado en piso de 12 cm de espesor, acabado foteado. Incluye: Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, materiales, cimbra, descimbrado, vaciado, curado, vibrado del concreto juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	628.97	241.47	151,877.39	241.47	151,877.39	-	-
	DENTELLONES								
13	Dentellon de concreto ciclopeo con seccion de 80x60 cms con concreto F'c=200 kg/cm2, en el dentellon. Incluye: materiales, cimbra, descimbrado, vaciado, curado, vibrado del concreto, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	2,112.60	30.00	63,378.00	30.00	63,378.00	-	-
	LOSA DE PUENTE								
14	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en estructuras. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, tulos, cimbrado, colado a cualquier altura, bombeo a cualquier altura y obras auxiliares, vibrado, preparación de juntas de construcción, empotramiento y pasos de tuberías, conexiones de descargas de otras estructuras, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	4,977.27	46.94	233,633.05	46.94	233,633.05	-	-
15	Suministro y colocación de acero de refuerzo, con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2. Incluye: material, suministro, acarreo, cargas y descargas, almacenamiento, protección, cortado, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	31.66	4,696.52	148,691.82	4,696.52	148,691.82	-	-
16	Habilitado y colocación de acero de refuerzo f'y = 4200 kg/cm2 a base de varillas corrugadas con un rango de 3/8" a 1" a utilizarse en cualquier elemento estructural. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo, cortado, doblado, ganchos, empalmes traslapados o soldados, silletas, alambre recocido, limpieza, armado con alambre y/o puntos de soldadura y/o separadores, colocación según lo indique el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	13.32	4,696.52	62,557.65	4,696.52	62,557.65	-	-
17	Suministro y colocación de dren de PVC de 3" de diámetro, en taludes, muros de concreto y pisos de concreto, colocados @3.00m de separación. Incluye suministro de materiales, cargas, acarreo, almacenamiento, cortes, desperdicios, andajes, mano de obra, herramientas, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	109.50	5.44	595.68	5.44	595.68	-	-
18	Suministro y colocación de junta de dilatación a base de ángulo de solera de 1/4" x 4.0". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	561.77	44.00	24,717.88	44.00	24,717.88	-	-
	GUARNICIÓN BANQUETA YBARANDAL								

COMPARATIVA DEL CONTRATO 018/2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ACCESO A EJIDO CARRIZALILLO COMUNIDAD 4 CULTURAS
CONTRATO NO. 018/2024
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2024-PDM-FODESM-OP-029
NÚMERO DE PROYECTO: 2024OP000087

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		EJERCIDO		POR ESTIMAR	
				VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
19	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=150 kg/cm2, utilizado en banquetas de 8 cm de espesor, acabado floatado. Incluye: materiales,cimbra, descimbrado, vaciado, curado, vibrado del concreto juntas con cortadora de disco,, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	468.52	-	-	-	-	-	-
20	Guarnición de concreto hidráulico premezclado, coladas en el lugar de f'c 200 kg/cm2, de 460 cm2 de sección, según proyecto (26-20-20). Incluye cimbrado, varilla corrugada No. 4 de 27 cms de longitud, anclada vertical (enterrada) en el piso 10 cms a cada 50 cms, dos varillas No. 4 longitudinal amarrada en la parte alta de las verticales, suministro de concreto,cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, equipo, cimbra metálica, colado,vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	230.67	24.76	5,711.39	24.76	5,711.39	-	-
21	Guarnición trapezoidal de 20 cm de base, 35 cm de alto y 15 cm de corona a base de concreto hidráulico F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, excavaciones, rellenos, suministro de concreto, cargas, acarreo, descargas, almacenamientos, equipo, cimbra metálica, colado, vibrado, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.. P.U.O.T	m	277.48	-	-	-	-	-	-
22	Suministro e instalación de Barandal a base de tubo negro Cedula 30 de 3" de diámetro con altura de 1.2 mt con postes a cada 3 mts y tubo horizontal en la parte de arriba y otro en medio. Incluye: pintura de esmalte, placa de 1/4" con anclaje ahogada en piso para soldar barandal, mano de obra, materiales, soldadura, equipo, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	1,017.23	24.76	25,186.61	24.76	25,186.61	-	-
23	Concreto hidráulico premezclado, simple colado en seco: de F'c=200 kg/cm2, utilizado en taludes de 12 cm de espesor, acabado floatado. Incluye:Incluye: malla electrosoldada 6x6-10/10, materiales,cimbra, descimbrado, vaciado, curado, vibrado del concreto juntas con cortadora de disco, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	628.97	15.85	9,967.32	-	-	15.85	9,967.32
III	PINTURA								
24	Suministro y aplicación de recubrimiento en guarniciones. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	163.65	14.86	2,431.84	14.86	2,431.84	-	-
25	Recubrimiento de superficies, en cruces peatonales y flechas, Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	m2	163.65	7.11	1,163.55	7.11	1,163.55	-	-
SUBTOTAL					1,887,468.55		1,877,501.23		9,967.32
IVA (16%)					301,994.97		300,400.20		1,594.77
TOTAL					2,189,463.52		2,177,901.43		11,562.09



Ing. Ernesto Pérez Bailón
Residente de Obras Públicas


Ing. Alejandro Arizmendi Armerdiz
Contratista