



Concepción del Oro, Zac., a 25 de octubre del 2016

ASUNTO: MODIFICACIONES DE PRESUPUESTO

**C. ARTURO LUNA RAMOS
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
P R E S E N T E**

Por medio del presente la empresa constructora **LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ**, en el municipio de Concepción del Oro Zacatecas y en relación a la obra “ **PROYECTO DE PAVIMENTACION DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLON Y ALUMBRADO PUBLICO NUEVO ACCESO A C. DEL ORO ZAC. (VIA ALTERNA).**” con numero de contrato **LO-832007968-E2-2016**, hace de su conocimiento que dentro del presupuesto y proyecto se realizaron varias modificaciones a consideración del H. Ayuntamiento de Concepción del Oro periodo 2016-2018 mismas que se notificaron a través de un oficio. Por lo que hace de su conocimiento las modificaciones que se realizaron al proyecto anexando una relación de **ADITIVAS y DEDUCTIVAS** de la obra, para de esta manera continuar la obra y poder concluir la construcción en forma.

Sin otro particular, quedo de usted deseándole buen día.

A T E N T A M E N T E

ING. LUIS ESTEBAN HERERA DOMINGUEZ

DICOZAC

OBRA: PROYECTO DE PVIMENTACION DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLON Y ALUMBRADO
 PUBLICO NUEVO ACCESO A C. DEL ORO ZAC. (VIA ALTERNA)
 CONTRATISTA: LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 MUNICIPIO: CONCEPCION DE EL ORO



PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
DEDUCTIVAS					
1004	Cortes, excavaciones por unidad de obra terminada. En cortes y adicionales debajo de la subrorante material tipo "B". Cuando el material se desperdicie. Incluye maquinaria, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	100.00	\$119.12	\$11,912.00
1007	Formacion y compactacion de terraplen con sus cuñas de sobre ancho, compactada a un 90% proctor por unidad de obra terminada. Incluye: material de banco autorizado, acarreo, homojenisado y tratado, maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.maquinaria	M3	50.00	\$207.49	\$10,374.50
CIMENTACION					
1012	Plantilla de concreto F'c= 100 kg/cm2 con espesor de 5 cm. Incluye: material, elaboracion, vaciado, curado, acarreo, herramienta, equipo manode obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	1,000.00	\$105.96	\$105,960.00
1013	Cimentacion a base de piedra braza juntoado con cemento arena prop. 1:5 . Incluye: Material, acarreo, heramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	250	\$968.58	\$242,145.00
ALBAÑILERIA					
1015	Construcion de mamposteria de tercera cale a cualquier altura, por unidad de obra terminada, acentada con mortero cemento arena 1:5. En obras de drenaje. Incluye: material, andamios, Trazo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	28.6	\$1,122.08	\$32,091.49
1016	Zampeado a cualquier altura por unidad de obra terminada de mamposteria de tercera clase, juntoada con mortero de cemento arena prop. 1:5 En obras de drenaje. Incluye: material, andamios, Trazo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	10.2	\$1,207.35	\$12,314.97
1017	Coconeto hidraulico por unidad de obra terminada. Colado en seco resistencia F'c= 200 kg/cm2. Incluye: material, cimbra, decimbrado, andamios, colado, vibrado, trazo, curado, herramientas, acreeo, desperdicios, humedecido, retiro de material sobrante fuera de la obra, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	9.4	\$2,122.58	\$19,952.25
1018	Acero de refuerzo p.u.o.t. L.E.= 4000 kg./cm.2 L.R.= 6000 kg/cm.2 para concreto hidraulico de obra terminada. Incluye: material, dobleces y traslapes, desperdicios, abilitado, retiro de material fuera de la obra, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	KG	1,040.00	\$23.59	\$24,533.60
1019	Recubrimiento de cunetas con concreto hidraulico simple de F'c= 150 kg./cm.2 y agregdo maximo 1". Incluye: excavacion, material, cimbrado y desimbrado, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	53	\$1,758.42	\$93,196.26

OBRA: PROYECTO DE PVIMENTACION DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLON Y ALUMBRADO
 PUBLICO NUEVO ACCESO A C. DEL ORO ZAC. (VIA ALTERNA)
 CONTRATISTA: LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 MUNICIPIO: CONCEPCION DE EL ORO



PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1020	Cadena de desplante de 15X20 cm. Armada con 4 vrs. Del No. 3 y estribos del No. 2 (1/4") a cada 15 cm. De concreto F'c= 150 kg/cm2 acero FY = 4200 kg./cm2. Incluye: acarreo de material, material, cimbra comun de contacto, desimbrado, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	1,000.00	\$207.73	\$207,730.00
1021	Anclaje de castillos de 15X15 cm armados con 3 vrs. Del No. 3 y estribos del No. 2 (1/4") a cada 15 cm. De concreto F'c= 150 kg/cm2 acero FY = 4200 kg./cm2. Incluye: acarreo de material, material, cimbra comun de contacto, desimbrado, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZAS.	140	\$176.04	\$24,645.60
1022	Muro de block de 15X20X40 cm. De 15 cm. De espesor. Junteado con mortero cemento arena proporcion 1:5. Incluye: andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	170	\$243.42	\$41,381.40
1023	Enjarre de muros de block y recubierto con cantera color rosa acentada con pega piso. Incluye: andamios, mano de obra, herramienta, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	550	\$147.00	\$80,850.00
1024	Suministro de jardineria y arbolamiento con arboles y tierra vegetal de la region. Incluye: Arboles, tierra impremiabilicacion de jardineras, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	30	\$1,599.38	\$47,981.40
SUBTOTAL					\$955,068.47
IVA					152810.9552
TOTAL					\$1,107,879.43

ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ

OBRA: PROYECTO DE PVIMENTACION DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLON Y ALUMBRADO
 PUBLICO NUEVO ACCESO A C. DEL ORO ZAC. (VIA ALTERNA)
 CONTRATISTA: LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ
 MUNICIPIO: CONCEPCION DE EL ORO



PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ADITIVAS				
1026	Formacion y compactacion de base, compactada a un 100% proctor por unidad de obra terminada. Incluye: material de banco autorizado, acarreo, homogenizado y tratado, maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	375	\$ 211.69	\$ 79,349.88
1028	Colocacion de concreto asfalticos, P.U.O.T. compactada al 100% de 4 cm. De espesor compactado. Incluye: Riego de liga con emulsion, materiales, aplicación, compactacion uso de neumatico, maquinaria, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion.	M3	127	\$ 2,495.74	\$ 317,797.55
1029	Construcion de guarnicion a base de concreto F'c= 150kg./cm2 Incluye: material, trazo, herramientas, acreeo, desperdicios, preparacion de terraceria, humedecido, retiro de material sobrante fuera de la obra, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M.L.	1184	\$ 195.33	\$ 231,270.72
A1	Demolicion de banquetta y guarnicion de concreto hidraulico sin recuperacion de material medios mecanicos, incluye limpieza retiro en carretilla y/o bote ala primera estacion de 20 m. de material no utilizable, estibado, seccionado, andamios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario incluye mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.	M2	315	\$ 21.94	\$ 6,915.49
A2	Acarreo de material sin recuperacion en camion de volteo hacia dentro y fuera de la obra, hasta una distancia de 10 km., cargado por medios mecanicos, incluye: maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	79	\$ 32.58	\$ 2,567.30
A3	Tuberia de 42" de diametro para dren de agua pluvial. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZAS.	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00
A4	Nivelacion de terreno (AREA A CONSTRUIR) para una area mayor a 1200 m2. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion.	M2	9500	\$ 6.50	\$ 61,750.00
A5	Construcion de guarnicion a base de concreto F'c= 150kg./cm2 Incluye: material, trazo, herramientas, acreeo, desperdicios, preparacion de terraceria, humedecido, retiro de material sobrante fuera de la obra, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	680	\$ 195.33	\$ 132,882.69
A6	Costrucion de banquetta de concreto hidraulico F'c= 150kg/cm2 de espesor de 10 cm. con juntas frias acabado escobiada. Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10, muestras para nivelacion correctamente, material, equipo, herramienta, trazo, acarrees, desperdicios, humedecido, cimbrado, desimbrado de frontera, colado, vibrado, curado, retiro de material sobrante fuera de la obra, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	279	\$ 224.30	\$ 62,534.84

SUBTOTAL	\$ 955,068.47
IVA	\$ 152,810.95
TOTAL	\$ 1,107,879.42

ING. LUIS ESTEBAN HERRERA DOMINGUEZ



Factura

SERIE:

FOLIO: 130

FECHA: 17/12/2016 10:29:09

Documento Válido

Luis Esteban Herrera Dominguez

HEDL900202JE7 Rafael Ramirez No. 22 PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, Tlaltenango 99700 Tlaltenango Zacatecas México

Cliente: MUNICIPIO CONCEPCIÓN DEL ORO
R.F.C.: MCO850101MC3
Domicilio: ALLENDE No. 21
Teléfono:
Ciudad: CONCEPCIÓN DEL ORO **Colonia:** CENTRO **C.P.:** 98200
Estado: ZACATECAS **País:** MEXICO

Lugar de Expedición: Rafael Ramirez 22 , PRIVADA ALAMEDA AGUAJES, 99700, Tlaltenango, Tlaltenango, Zacatecas, México

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.0	No aplica	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN PAGO DE ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO REFERENTE A LOS TRABAJOS DE PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE CALLES, BANQUETAS, CAMELLÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO NUEVO ACCESO A CONCEPCIÓN DEL ORO, ZAC. (VÍA ALTERNA). CONTRATO No. LO-832007968-E2-2016 \$76,449.20 ESTA ESTIMACIÓN \$12,231.87 IVA DE LA ESTIMACIÓN \$88,681.07 SUBTOTAL \$26,604.32 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$ 382.25 5 AL MILLAR \$ 61,694.50 TOTAL A RECIBIR	53,184.92000	53,184.92000

Importe con letra
SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.
Método de Pago
Transferencia electrónica de fondos

SUBTOTAL:	53,184.92000
I.V.A.:	8,509.58720
TOTAL:	61,694.50720



FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI
 *Efectos fiscales al pago
 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
 Emitido por:
CONTPAQ i.
 Software empresarial fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000303691438
Folio fiscal:	7243B6A0-1384-4A84-A629-A65B0CAEC9D4
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 17 2016 - 10:29:11

BZAw7SfURvVgoFiE8Ebz:YWnWHdEPc0xqq3g/GEbw6Y/B+9Q8NsM9E6NamJrFx/vfIzdkSijJFgDKfKJS7vhVtW+yMDnZkn:YOrHvoFRF63CAhto3pW8xjce599iZdd5FfNd/c64UMoJCCtdGE+:0mt r rHBLA0C47dHLTatS::H0=

nPU9oZBHRVkefD6Mu+hxGHZNPndH5IO/Ref74pQsiej1KY2tPLtiQlqt4u0+DsL5bnevxiKngKzKQgZN
JHcQ+O/aos2WbVHPA4OxEB64dPWTovq39tOo/nVWFzJhiPOCwGISBQ6UDE8kflHYCM6EN+TDxzV3I18G
971VFYeBQ4g=

Copie da original do complemento de certificação digital SAJ

||1.0|7243B6A0-1384-4A84-A629-A65B0CAEC9D4|2016-12-17T10:29:11|BZAw7SfUKvVgoFiE8
EbzxYwnWHdEPc0xgq3g/GEbw6Y/B+9QBNsm9E6NaMJrFx/vfizkSiJJFgDKfKJS7vnVtW+yMDnZknxy
OrHvoFRF83CAhto3pW8xjc599izdd5FFnd/c84UMoJCcTdGE+x0mtrrHBLA0C47dHLTAAtSxH0=|0000
1000000202864883||