

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS
"Año de la Innovación y la Competitividad"

MEMO DECO No.455/2019

22 de noviembre 2019

Al : **Ing. Horacio Mazara L.**
 Director Ejecutivo

Vías : **Ing. Alexis Montes De Oca**
 Director de Supervisión y Fiscalización de Obras

: **Ing. Leonardo Pérez G.**
 Director de Ingeniería

Asunto : Remisión presupuesto **Actualizado No.2 (d/f noviembre, 2019)**

Anexos : Memo COORD. No. 539 d/f 28/10/2019, y anexo.



Remitimos el Presupuesto Actualizado No.2 del Presupuesto: No.726 d/f 17/12/2012, correspondiente a la obra: **Sustitución Tramo Línea de Impulsión Ø12" Acero en mal Estado, Rehabilitación Depósito Regulator Metálico de 300,000 Gl, Caseta de Bombeo, Caseta de Cloración, Casa de Operador y Electrificación Primaria y Secundaria de La Estación de Bombeo del Acueducto Comedero** Provincia: **Sánchez Ramírez, Zona III**, que ejecuta el contratista: **Ing. Silvano Montes De Oca, Contrato No.547/2012**, cuyo monto varió, de **RDS\$21,258,475.80** a **RDS\$ 23,081,642.78**, para un aumento de **RDS\$1,823,166.98** incluyendo gastos indirectos, lo que representa un 8.58%, con relación al monto contratado.

La variación de este presupuesto se debió a:


Nuevas Partidas:

1-En la Fase B, Rehabilitación Depósito Regulator Metálico de 300,000 gls/ Caseta de bombeo/ Caseta de Cloración y Casa de operador, se incluyeron las partidas:
 Camino de acceso, con los Ítems: 1.4, desde 1.4.1 hasta 1.4.5
 Fondo Depósito Regulator, con los Ítems: 11, desde 11.1 hasta 11.14
 El monto de Adicionales por Nuevas Partidas es de **RDS\$ 1,836,100.17**

2- En los Gastos Indirectos:

Se Incluyó la Partida: Transporte de Equipo (Gredar) Ida y Vuelta
 Se eliminó, la partida "Imprevistos", con un monto de **RDS\$580,288.15**, ya que fue absorbida por el monto de adicionales.

Atentamente,


Ing. Claudia De León R.
 Enc. Depto. de Costos y Presupuestos.



253

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
A	LINEA IMPULSION				
1	REPLANTEO	763.00	M	5.00	3,815.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (763 x 1.00 x 1.35)				
2.1	EXCAVACION MATERIAL ARCILLA CON CONTENIDO DE HUMEDAD	1,032.05	M3	155.18	160,153.52
2.2	MATERIAL FINO PARA RELLENO DEBAJO DE LA TUBERIA DE 12" (PARA PROTEJER DE LA ARCILLA)	76.30	M3	825.00	62,947.50
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA TOSCA DIS= 25 KM	1,285.12	M3	650.00	835,328.00
2.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO e=0.30	939.13	M3	126.55	118,846.90
2.5	BOTE DE MATERIAL/CAMION (ARCILLA)	1,340.82	M3	150.00	201,123.00
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE Ø12" ACERO e=3/8	763.00	M	6,842.10	5,220,522.30
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" ACERO e=3/8	763.00	M	432.93	330,325.59
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO 12" X 90 ACERO e=3/8	1.00	U	15,233.72	15,233.72
5.2	CODO 12" X 45 ACERO e=3/8	1.00	U	12,492.35	12,492.35
5.3	CODO 12" X 22 ACERO - ACERO e=3/8	1.00	U	11,771.99	11,771.99
5.4	CODO 12" X 18 ACERO - ACERO e=3/8	2.00	U	11,771.99	23,543.98
5.5	ANCLAJES DE H.A (1.50 x 1.50 x 1.00)	3.00	U	19,782.76	59,348.28
5.6	ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES H.S.	5.00	U	700.00	3,500.00
5.7	ZETA 12" X 1.50 M ACERO e=3/8	4.00	U	22,804.01	91,216.04
5.8	CORTES EN TUBERIAS DE 12" PVC	15.00	U	350.00	5,250.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS				
6.1	JUNTA TIPO DRESSER Ø12"	4.00	U	3,884.11	15,536.44
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	DE DESAGUE Ø4" H.F. PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	21,365.15	64,095.45
7.2	DE AIRE Ø2" H.F. COMPLETA	2.00	U	7,926.20	15,852.40
7.3	CAJA TELESCOPICA/VALVULAS	3.00	U	1,758.00	5,274.00
7.4	CONSTRUCCION REGISTRO/VALVULA DE AIRE	2.00	U	12,500.00	25,000.00
8	ACHIQUE DE BOMBA DE 3" (PARA SACAR AGUA EN ZANJA) (22 DIAS)	176.00	HR	397.00	69,872.00
9	REMOCION DE:				
9.1	ALAMBRADA (SE HIZO 2 VECES)	700.00	M	82.00	57,400.00
9.2	ALAMBRADA DE PUA	150.00	M	82.00	12,300.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE:				
10.1	ALAMBRADA DE PUA (8 CUERDAS)	350.00	M	301.70	105,595.00
10.2	ALAMBRADA DE PUA (8 CUERDAS)	150.00	M	301.70	45,255.00
11	EXTRACCION Y REMOCION DE TUBERIAS				
11.1	DE 12" ACERO	66.99	M	432.93	29,001.98

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
11.2	DE 12" ACERO EN PARCELA	410.00	M	432.93	177,501.30
12	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA EXTRAER TUBERIA PARA 410 M DE TUBERIA				
12.1	EXCAVACION MATERIAL ARCILLA CON CONTENIDO DE HUMEDAD	455.10	M3	155.18	70,622.42
12.2	RELLENO DE MATERIAL	432.35	M3	70.16	30,333.68
12.3	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	27.31	M3	75.00	2,048.25
	SUB TOTAL FASE A				7,881,106.09
B	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GLS/ CASETA DE BOMBEO/ CASETA DE CLORACION Y CASA DE OPERADOR				
I	DEPOSITO REGULADOR				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESBROCE CAMINO DE ACCESO A DEPOSITO REGULADOR L=1.2 KM A=5.00 M C/EQUIPO	6,000.00	M2	15.79	94,740.00
1.2	LIMPIEZA EN AREA DEPOSITO REGULADOR (4 HB A RD\$ 650) (INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES 3%)	2.00	DIA	2,678.00	5,356.00
1.3	LIMPIEZA INTERIOR EN DEPOSITO REGULADOR (INCLUYE REMOCION DE SEDIMENTOS) (4 HB A RD\$ 650) (INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES 3%)	3.00	DIA	2,678.00	8,034.00
2	DEMOLICION				
2.1	DE REGISTROS EN BLOQUES DE 6" PROTECCION VALVULAS (0.80 X 0.80) (5 U) (4 HB A RD\$ 650)	2.00	DIA	2,678.00	5,356.00
3	CONSTRUCCION				
3.1	DE REGISTRO PARA PROTECCION DE VALVULA (1.50 X 1.50 X 1.00)	9.00	U	24,690.99	222,218.91
4	SAND BLASTING				
4.1	INTERIOR	1,218.56	M2	447.96	545,866.14
4.2	EXTERIOR	1,218.56	M2	412.35	502,473.22
5	PINTURAS EN DEPOSITO				
5.1	ANTICORROXIVA NO TOXICA INTERIOR E EXTERIOR EN DEPOSITO REGULADOR	992.48	M2	128.76	127,791.72
5.2	MANTENIMIENTO INTERIOR	496.24	M2	148.31	73,597.35
5.3	EXTERIOR EPOXICA	496.24	M2	222.17	110,249.64
6	REHABILITACION				
6.1	VERJA DE MALLA CICLONICA INCLUYE: TENSAR MALLA, SUM Y COL DE: TRES CUERDA DE ALAMBRE, PALOMETA, ANGULARES PINTURA Y MANO DE OBRA)	55.10	M	1,192.05	65,681.96
7	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00 M	1.00	U	27,500.00	27,500.00
8	APERTURA Y CIERRE DE HUECO EN DEPOSITO REGULADOR PARA SAND BLASTING (4' X 6')	1.00	U	9,000.00	9,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
9	RECONSTRUCCION DE ENCACHES (105.00 X 9.80)	1,029.00	M2	752.77	774,600.33
10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	8,500.00	8,500.00
II	CASETA DE BOMBEO Y CASETA DE CLORACION				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE Y DESBROCE A MANO EN ENTRADA A CAMINO	2,600.00	M2	15.79	41,054.00
2	DEMOLICION O DESMANTELAMIENTO				
2.1	DESMANTELAMIENTO PUERTA CON BARRA CUADRADA DE 1/2" (19.42 M2) (EQUIPO DE CORTE, MANO DE OBRA)	1.00	U	3,500.00	3,500.00
2.2	ROTURA DE ACERA	32.40	M2	61.73	2,000.05
2.3	DEMOLICION ZABALETA Y FINO DE TECHO EN CASETA	25.00	M	25.00	625.00
2.4	DESMANTELAMIENTO VERJA MALLA CICLONICA 172 M X 1,80 M 2 HOMBRES A 650/DIA	3.00	DIAS	1,300.00	3,900.00
2.5	DEMOLICION MUROS DE BLOCK Y ZAPATA DE MUROS CON LA RETRO Y USO DE UN AYUDANTE	27.52	M3	200.00	5,504.00
3	REPOSICION DE:				
3.1	PUERTA CON BARRAS CUADRADA DE 1/2" ACERO (5.80 X 3.40)	19.72	M2	750.00	14,790.00
3.2	ACERA 0.80 M	32.40	M2	665.33	21,556.69
3.3	ZABALETA	39.24	M	99.92	3,920.86
4	PINTURA				
4.1	ACRILICA EN CASETA DE BOMBEO Y CLORACION INCLUYE INTERIOR Y EXTERIOR	196.00	M2	90.23	17,685.08
4.2	MANTENIMIENTO TAPA EN TOLA, TECHO, TUBERIAS DE DESCARGA Y DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	1.00	U	4,500.00	4,500.00
4.3	MANTENIMIENTO EN PUERTA DETRAS DE CASETA DE BOMBEO (2.10 X 0.90)	1.00	U	1,500.00	1,500.00
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ACCEDER A LA ESTACION DE BOMBEO				
5.1	CORTE DE MATERIAL C/EXCAVADORA DE 128 HP	260.00	M3	188.77	49,080.20
5.2	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	312.00	M3	150.00	46,800.00
6	SUMINISTRO DE TUBERIA				
6.1	DE Ø8" ACERO e=3/8	6.09	M	5,469.11	33,306.88
7	COLOCACION DE TUBERIA				
7.1	DE Ø8" ACERO e=3/8	6.09	M	323.02	1,967.19
8	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.1	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (LONA NEGRA)	45.00	M2	295.00	13,275.00
8.2	FINO DE TECHO	42.00	M2	481.39	20,218.38

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO
REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y
ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
9	VERJA PERIMETRAL (REPOSICION)				
9.1	VERJA PERIMETRAL CON BLOCK CALADOS H=3.40 M (INCLUYE ALAMBRE TRINCHERA)	173.00	M	8,017.56	1,387,037.88
9.2	COLUMNAS C2	58.00	U	9,701.96	562,713.68
9.3	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00 M	1.00	U	27,500.00	27,500.00
10	MANOMETRO DE DESCARGA	1.00	U	3,500.00	3,500.00
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA CASETA DE BOMBEO	1.00	U	6,500.00	6,500.00
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	2,500.00	2,500.00
III	CASA DE OPERADOR (I HABITACION) NUEVA				
1	REPLANTEO	1.00	P.A	1,500.00	1,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	8.80	M3	110.69	974.07
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	3.61	M3	70.16	253.28
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	6.23	M3	150.00	934.50
3	HORMIGÓN ARMADO				
3.1	ZAPATA DE MURO DE BLOCKS 6" - 0.60 QQ/M3	3.73	M3	7,431.67	27,720.13
3.2	DINTELES (0.15X0.20) - 3.92 QQ/M3	0.33	M2	24,595.37	8,116.47
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 - 0.87 QQ/M3	4.29	M3	10,399.87	44,615.44
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCKS 6" B.N.P	10.84	M2	880.95	9,549.50
4.2	BLOCKS 6" S.N.P	67.73	M2	902.05	61,095.85
4.3	BLOCKS 4" S.N.P	12.33	M2	640.20	7,893.67
5	TERMINACIÓN DE PISOS				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE GRANITO GRIS	28.80	M2	840.35	24,202.08
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZÓCALOS DE GRANITO GRIS	36.14	M	165.23	5,971.41
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE INTERIOR	93.10	M2	258.49	24,065.42
6.2	PAÑETE EXTERIOR	56.59	M2	276.49	15,646.57
6.3	PAÑETE EN TECHO	28.80	M	276.49	7,962.91
6.4	ANTEPECHO	22.75	M2	458.60	10,433.15
6.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	22.04	M2	665.33	14,663.87
6.6	CANTOS Y MOCHETAS	131.73	M	63.06	8,306.89
6.7	FINO DE TECHO	30.00	M2	481.39	14,441.70
6.8	PISO MOSAICOS CORRIENTES	24.58	M2	948.26	23,308.23
6.9	ZOCALOS	33.70	M	198.67	6,695.18
6,10	PINTURA BASE BLANCA INTERIOR Y EXTERIOR	182.95	M2	45.90	8,397.41
6,11	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR	182.95	M3	90.23	16,507.58

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
7	REVESTIMIENTO EN PAREDES				
7.1	CERÁMICA CRIOLLA EN BAÑO (INCLUYE TODOS LAS PAREDES DEL BAÑO H =1.70 M)	13.00	M2	1,046.68	13,606.84
8	INSTALACIÓN SANITARIA				
8.1	SUMINISTRO DE DUCHA	1.00	U	4,372.80	4,372.80
8.2	SUMINISTRO LAVAMANO SENCILLO	1.00	U	2,061.80	2,061.80
8.3	SUMINISTRO DE INODORO	1.00	U	5,311.00	5,311.00
8.4	CÁMARA DE INSPECCIÓN	1.00	U	4,000.00	4,000.00
8.5	SÉPTICO (0.70 X 3.40 X 1.60) M	1.00	U	27,500.00	27,500.00
8.6	POZO FILTRANTE	1.00	U	30,000.00	30,000.00
8.7	DESAGÜE DE PISO	1.00	P.A.	841.61	841.61
8.8	FREGADERO SENCILLO COMP. INC. LLAVE	1.00	P.A.	6,112.96	6,112.96
8.9	MESETA DE GRANITO (MARMOLITE)	20.66	P2	250.00	5,165.00
8.10	TRAMPA DE GRASA	1.00	U	4,540.63	4,540.63
8.11	BARRA PARA CORTINA	1.00	U	300.00	300.00
8.12	PILETA BAÑERA	1.00	U	3,146.01	3,146.01
8.13	TUBERIAS Y PIEZAS (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	P.A.	2,500.00	2,500.00
9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
9.1	SALIDAS CENITALES	5.00	U	1,370.74	6,853.70
9.2	TOMACORRIENTE 110 V EN DOBLE	10.00	U	1,453.90	14,539.00
9.3	INTERRUPTOR SENCILLO	8.00	U	1,420.28	11,362.24
9.4	ENTRADA GENERAL	1.00	U	3,600.00	3,600.00
10	PUERTAS Y VENTANAS				
10.1	PUERTAS EVERDOR (2.10 X 0.90)	2.00	U	7,500.00	15,000.00
10.2	VENTANAS DE ALUMINIO	38.41	P2	450.00	17,284.50
	SUB TOTAL FASE B				5,377,253.56
C	ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA				
I	CAMBIO EN LINEA PRIMARIA DESDE LA CARRETERA				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.1	POSTE HVA 35', 500 DAN	7.00	U	30,000.00	210,000.00
1.2	POSTE HVA 40', 500 DAN	1.00	U	34,000.00	34,000.00
1.3	ESTRUCTURA MT-301	5.00	U	7,109.58	35,547.90
1.4	ESTRUCTURA MT-302	2.00	U	12,362.90	24,725.80
1.5	ESTRUCTURA MT-305	2.00	U	27,619.28	55,238.56
1.6	ESTRUCTURA MT-307	1.00	U	17,500.00	17,500.00
1.7	ESTRUCTURA HA-100B/C	6.00	U	3,802.03	22,812.18
1.8	CONDUCTOR AAA/C # 2/0	5,412.00	PIE	27.06	146,448.72
1.10	TRANSF. 75 KVA, 7.2/12.47 KV, 240/480V. TIPO POSTE,	3.00	U	82,940.00	248,820.00
1.11	CUT-OUT 100 AMP	3.00	U	3,860.00	11,580.00
1.12	PARARRAYO 15 KVA	3.00	U	3,400.00	10,200.00
1.13	ATERRIZAJE COMPLETO (PR-101)	3.00	U	3,200.00	9,600.00

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
1.14	HOYOS POSTES	8.00	U	1,200.00	9,600.00
1.15	HOYOS VIENTOS	4.00	U	1,000.00	4,000.00
1.17	INST. POSTES	8.00	U	2,800.00	22,400.00
1.18	MANO DE OBRA ELECT. PRIMARIA	0.20	%	582,473.16	116,494.63
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.1	ARRANCADOR MAGNETICO TIPO PART-WINDING PARA	1.00	U	134,000.00	134,000.00
2.2	MAIN BREAKERS DE 300., 3" 300/3A VOLT	1.00	UD	15,800.00	15,800.00
2.3	CAJA DE BREAKERS DE 300 AMP PANEL BOARD	1.00	UD	56,000.00	56,000.00
2.4	ALAMBRE #2/0 THW	200.00	PIES	198.49	39,698.00
2.5	CONECTOR TIPO DE EMPALME PARA CABLE # 2/0	6.00	U	157.58	945.48
2.6	TAPE VINIL (PLATICA)	3.00	UD	260.00	780.00
2.7	TAPE DE GOMA	2.00	UD	640.00	1,280.00
2.8	TRANSF. SECO 3.0 KVA, 480-120 VOLT	1.00	UD	9,654.50	9,654.50
2.9	ILUMINACION INTERIOR DE LA CASETA DE BOMBEO	1.00	UD	10,000.00	10,000.00
2.10	ILUMINACION INTERIOR DE LA CASETA DE CLORO	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
2.11	LAMPARA DE 175 WALT, 220 VOLT, TIPO FLOURESCENTE	5.00	PA	7,500.00	37,500.00
2.12	CABLE # 10, THW	600.00	UD	19.70	11,820.00
2.13	CUT-OUT DE 200 AMP.	3.00	PIES	3,860.08	11,580.24
2.14	PARARRAYO DE 15 KVA	3.00	UD	3,400.00	10,200.00
2.15	TUBOS DE 1/2" X 19' PVC	16.00	UD	112.00	1,792.00
2.16	REGISTROS 2" X 2"	4.00	UD	54.50	218.00
2.17	CURVA DE PVC DE 1/2"	6.00	UD	3.00	18.00
2.18	LIQUIT TOHT DE 2"	30.00	UD	154.69	4,640.70
2.19	CONECTOR LIQUIT TOHT DE 2" RECTO	2.00	PIES	239.43	478.86
2.20	GAPA TERMINAL #2/0	3.00	UD	533.28	1,599.84
2.21	CABLES # 3/0 THW	375.00	PIES	245.48	92,055.00
2.22	CABLES # 2/0 AAA/C	1,300.00	PIES	27.06	35,178.00
2.23	TUBOS IMC DE 3"	4.00	UD	3,876.55	15,506.20
2.24	CONDULET DE 3"	1.00	UD	1,716.04	1,716.04
2.25	LETRA # 3"	3.00	UD	1,974.22	5,922.66
2.26	CAJA DE BREAKERS DE 4 CIRCUITOS	1.00	UD	960.00	960.00
2.27	BREAKER DE 20 AMP., 600 VOLT MONOFASICO	4.00	UD	200.00	800.00
2.28	MANO DE OBRA	0.20	UD	376,143.52	75,228.70
	SUB TOTAL FASE C				1,564,340.01
Z	VARIOS				
1	LETRERO DE OBRA	1.00	U	20,988.00	20,988.00
2	CAMPAMENTO	1.00	U	50,000.00	50,000.00
3	LIMPIEZA GENERAL FINAL INCLUYE BOTE ESCOMBROS	1.00	U	7,000.00	7,000.00
	SUB TOTAL FASE Z				77,988.00
	SUBTOTAL GENERAL				14,900,687.66

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.01 D/F JULIO, 2019					
ELIMINACION PARTIDAS					
A	LINEA IMPULSION				
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.2	CODO 12" X 45 ACERO e=3/8	-1.00	U	12,492.35	-12,492.35
5.4	CODO 12" X 18 ACERO - ACERO e=3/8	-1.00	U	11,771.99	-11,771.99
5.7	ZETA 12" X 1.50 M ACERO e=3/8	-3.00	U	22,804.01	-68,412.03
B	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GLS/ CASETA DE BOMBEO/ CASETA DE CLORACION Y CASA DE OPERADOR				
I	DEPOSITO REGULADOR				
5	PINTURAS EN DEPOSITO				
5.2	MANTENIMIENTO INTERIOR	-496.24	M2	148.31	(73,597.35)
III	CASA DE OPERADOR (I HABITACION) NUEVA				
10	PUERTAS Y VENTANAS				
10.2	VENTANAS DE ALUMINIO	-38.41	P2	450.00	-17,284.50
C	ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA				
I	CAMBIO EN LINEA PRIMARIA DESDE LA CARRETERA				
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.11	LAMPARA DE 175 WALT, 220 VOLT, TIPO FLOURESCENTE	-5.00	PA	7,500.00	-37,500.00
2.12	CABLE # 10, THW	-600.00	UD	19.70	-11,820.00
2.15	TUBOS DE 1/2" X 19' PVC	-16.00	UD	112.00	-1,792.00
2.16	REGISTROS 2" X 2"	-4.00	UD	54.50	-218.00
Z	VARIOS				
1	LETRERO DE OBRA	-1.00	U	20,988.00	-20,988.00
	SUB TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				-255,876.22
AUMENTO DE PRECIO					
A	LINEA IMPULSION				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA (763 x 1.00 x 1.35)				
2.1	EXCAVACION MATERIAL ARCILLA CON CONTENIDO DE HUMEDAD	108.51	M3	7.28	789.95
2.5	BOTE DE MATERIAL/CAMION (ARCILLA)	53.63	M3	15.00	804.45

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE Ø12" ACERO e=3/8	27.00	M	87.94	2,374.38
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5	ANCLAJES DE H.A (1.50 x 1.50 x 1.00)	2.00	U	534.51	1,069.02
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE				
7.1	DESAGUE Ø4" EN TUB. Ø12", H.F. PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	30,744.60	61,489.20
7.2	AIRE Ø2" EN TUB. Ø12", H.F. COMPLETA	1.00	U	31,227.16	31,227.16
7.3	CAJA TELESCOPICA P/VALVULAS	3.00	U	1,617.10	4,851.30
7.4	CONSTRUCCION REGISTRO /VALVULA DE AIRE	2.00	U	7,029.60	14,059.20
11	EXTRACCION Y REMOCION DE TUBERIAS				
11.1	DE 12" ACERO	66.99	M	74.35	4,980.71
11.2	DE 12" ACERO EN PARCELA	410.00	M	74.35	30,483.50
12	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA EXTRAER TUBERIA PARA 410				
12.1	EXCAVACION MATERIAL ARCILLA CON CONTENIDO DE	455.10	M3	7.28	3,313.13
12.3	BOTE DE MATERIAL EN SITIO	27.31	M3	15.00	409.65
B	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GLS/ CASETA DE BOMBEO/ CASETA DE CLORACION Y				
I	DEPOSITO REGULADOR				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESBROCE CAMINO DE ACCESO A DEPOSITO REGULADOR	6,000.00	M2	35.22	211,320.00
1.2	LIMPIEZA EN AREA DEPOSITO REGULADOR (4 HB A RD\$ 650))	2.00	DIA	37.08	74.16
1.3	LIMPIEZA INTERIOR EN DEPOSITO REGULADOR (INCLUYE REMOCION DE SEDIMENTOS) (4 HB A RD\$ 650) (INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES 3%)	3.00	DIA	37.08	111.24
2	DEMOLICION				
2.1	DE REGISTROS EN BLOQUES DE 6" PROTECCION VALVULAS (2.00	DIA	37.08	74.16
3	CONSTRUCCION				
3.1	DE REGISTRO PARA PROTECCION DE VALVULA (1.50 X 1.50 X	9.00	U	310.75	2,796.75
4	SAND BLASTING				
4.1	INTERIOR	1,218.56	M2	3.54	4,313.70
4.2	EXTERIOR	1,218.56	M2	0.22	268.08
5	PINTURAS EN DEPOSITO				
5.1	ANTICORROXIVA NO TOXICA INTERIOR Y EXTERIOR EN	992.48	M2	291.67	289,476.64
5.3	EXTERIOR EPOXICA	496.24	M2	109.23	54,204.30

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
6	REHABILITACION				
6.1	VERJA DE MALLA CICLONICA INCLUYE: TENSAR MALLA, SUM	55.10	M	48.92	2,695.49
8	APERTURA Y CIERRE DE HUECO EN DEPOSITO REGULADOR	1.00	U	400.00	400.00
9	RECONSTRUCCION DE ENCACHES (105.00 X 9.80)	1,029.00	M2	1.98	2,037.42
10	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U	4,000.00	4,000.00
II	CASETA DE BOMBEO Y CASETA DE CLORACION				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE Y DESBROCE A MANO EN ENTRADA A CAMINO	670.00	M2	0.56	375.20
2	DEMOLICION O DESMANTELAMIENTO				
2.1	DESMANTELAMIENTO PUERTA CON BARRA CUADRADA DE	1.00	U	1,696.27	1,696.27
2.2	ROTURA DE ACERA	12.86	M2	32.66	420.01
3	REPOSICION DE:				
3.1	PUERTA CON BARRAS CUADRADA DE 1/2" ACERO (5.80 X 3.40	19.72	M2	397.00	7,828.84
3.2	ACERA 0.80 M	32.40	M2	187.70	6,081.48
4	PINTURA				
4.1	ACRILICA EN CASETA DE BOMBEO Y CLORACION INCLUYE	196.00	M2	31.19	6,113.24
4.3	MANTENIMIENTO EN PUERTA DETRAS DE CASETA DE	1.00	U	500.00	500.00
8	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.1	IMPERMEABILIZANTE EN TECHO (LONA NEGRA)(VER NOTA 5)	45.00	M2	125.00	5,625.00
III	CASA DE OPERADOR (I HABITACION) NUEVA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION	6.23	M3	15.00	93.45
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCKS 6" B.N.P	10.84	M2	28.87	312.95
4.2	BLOCKS 6" S.N.P	67.73	M2	31.11	2,107.08
4.3	BLOCKS 4" S.N.P	12.33	M2	224.55	2,768.70
5	TERMINACIÓN DE PISOS				
5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE GRANITO GRIS	28.80	M2	83.07	2,392.42
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZÓCALOS DE GRANITO GRIS	36.14	M	27.12	980.12
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
6.1	PAÑETE INTERIOR	93.10	M2	25.17	2,343.33
6.2	PAÑETE EXTERIOR	56.59	M2	44.43	2,514.29
6.3	PAÑETE EN TECHO	28.80	M	44.43	1,279.58

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
6.4	ANTEPECHO	22.75	M2	37.10	844.03
6.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	22.04	M2	40.77	898.57
6.6	CANTOS Y MOCHETAS	131.73	M	27.29	3,594.91
6,10	PINTURA BASE BLANCA INTERIOR Y EXTERIOR	182.95	M2	27.68	5,064.06
6,11	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR	182.95	M3	31.19	5,706.21
8 INSTALACIÓN SANITARIA					
8.2	SUMINISTRO LAVAMANO SENCILLO	1.00	U	2,764.42	2,764.42
8.3	SUMINISTRO DE INODORO	1.00	U	3,048.65	3,048.65
8.4	CÁMARA DE INSPECCIÓN	1.00	U	651.63	651.63
8.5	SÉPTICO (0.70 X 3.40 X 1.60) M	1.00	U	1,935.00	1,935.00
8.6	POZO FILTRANTE	1.00	U	36,261.80	36,261.80
8.7	DESAGÜE DE PISO	1.00	P.A.	505.33	505.33
8.8	FREGADERO SENCILLO COMP. INC. LLAVE	1.00	P.A.	2,310.14	2,310.14
8.9	MESETA DE GRANITO (MARMOLITE)	20.66	P2	171.77	3,548.77
8.10	TRAMPA DE GRASA	1.00	U	3,232.29	3,232.29
C ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA					
I CAMBIO EN LINEA PRIMARIA DESDE LA CARRETERA					
1 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
2.8	TRANSF. SECO 3.0 KVA, 480-120 VOLT	1.00	UD	2,930.29	2,930.29
2.9	ILUMINACION INTERIOR DE LA CASETA DE BOMBEO	1.00	UD	5,000.00	5,000.00
2.10	ILUMINACION INTERIOR DE LA CASETA DE CLORO	1.00	PA	5,000.00	5,000.00
2.17	CURVA DE PVC DE 1/2"	6.00	UD	1.13	6.78
SUBTOTAL AUMENTO DE PRECIO					854,358.43
NUEVAS PARTIDAS					
A LINEA IMPULSION					
5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES					
5.9	CODO 12"X45° ACERO SCH-30 CON PROTECC. ANTICORR.	1.00	U	11,305.07	11,305.07
5.10	CODO 12"X18° ACERO SCH-30 CON PROTECC. ANTICORR.	1.00	U	11,045.47	11,045.47
5.11	ZETA 12" X 1.50M ACERO SCH-30 CON PROTECC. ANTICORR.	3.00	U	33,688.94	101,066.82
B REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE					
III CASA DE OPERADOR (I HABITACION) NUEVA					
10 PUERTAS Y VENTANAS					
10.3	VENTANAS DE ALUMINIO	38.41	P2	359.92	13,824.53

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra : SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
C	ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA				
I	CAMBIO EN LINEA PRIMARIA DESDE LA CARRETERA				
2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
2.29	LAMPARA DE 175 WALT, 220 VOLT, TIPO FLOURESCENTE	5.00	PA	4,741.72	23,708.60
2.30	CABLE # 10, THW	600.00	UD	10.30	6,180.00
2.31	TUBOS DE 1/2" X 19' PVC	16.00	UD	66.24	1,059.84
2.32	REGISTROS 2" X 4"	4.00	UD	31.16	124.64
2.33	MANO DE OBRA (PARTIDAS ACTUALIZADAS No.1)	1.00	UD	6,500.00	6,500.00
Z	VARIOS				
4	VALLA ANUNCIANDO LA OBRA 10"x16"IMPRESION FULL	1.00	U	43,500.00	43,500.00
	SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS				218,314.97
	SUBTOTAL PARTIDAS ADICIONALES No.1				816,797.18
	SUBTOTAL GRAL. CONTRATADO + PARTIDAS ADICIONALES No.1				15,717,484.84
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019				
	NUEVAS PARTIDAS				
B	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GLS/ CASETA DE BOMBEO/ CASETA DE CLORACION Y				
I	DEPOSITO REGULADOR				
1	PRELIMINARES				
1.4	CAMINO DE ACCESO				
1.4.1	CORTE DE ARBOLES ADULTOS (MATAS DE CACAO)	22.00	U	400.00	8,800.00
1.4.2	PODAS DE ARBOLES FRUTALES (6 NARANJAS Y 9 DE CACAO) 15.00-U	15.00	U	213.96	3,209.40
1.4.3	LIMPIEZAS DE ESCOMBROS PRODUCTO DE CORTE Y PODA DE ARBOLES	1.00	U	5,700.00	5,700.00
1.4.4	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO (CON EQUIPO GREADAR) INCL. TRANSPORTE IDA Y VUELTA DE EQUIPO	8.00	horas	9,853.06	78,824.48
1.4.5	SECADO DEL DEPOSITO REGULADOR (TRES HOMBRES)	1.00	U	2,036.31	2,036.31
11	FONDO DEPOSITO REGULADOR				
11.1	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TOLA DE FONDO e=3/8"	20,174.29	LBS	21.14	426,484.49
11.2	SUMI. Y COLOC. DE TOLAS DE FONDO e=3/8"(10% DESPERDICIOS)	22,191.72	LBS	50.40	1,118,462.69

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
11.3	SUMINISTRO PLANCHUELA COLOCADA ENTRE LAS TOLAS 1/4"X2" (5% DESPERDICIOS)	107.47	M	80.81	8,684.65
11.4	REMOCION CAPA DE ASFALTO EN FONDO DEPOSITO REGULADOR (e=5CM)	111.22	M2	42.99	4,781.35
11.5	EXTRACCION MATERIAL DE RELLENO (E=5CM), 122.342M2,	6.12	M3	339.39	2,077.07
11.6	BOTE MATERIAL DE RELLENO (E=5CM), 122.342M2, C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	7.65	M3	210.00	1,606.50
11.7	SUMI. MATERIAL DE BASE P/RELLENO 122.342M2, (e=5CM)	7.65	M3	800.00	6,120.00
11.8	REGADO COMPACTADO CON EQUIPO DE PERCUSSION EN CAPAS DE 0.20M 122.342M2, (e=5CM)	5.81	M3	184.67	1,072.93
11.9	RIEGO, ASFALTICO EN PISO DEPOSITO (IMPRIMACION)	111.22	M2	36.64	4,075.10
11.10	SUMI. Y COLOC. CARPETA ASFALTICA (e=5 CM. Y ESPONJ=25%)	139.03	M2	510.82	71,019.30
11.11	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA 35 KM	243.30	M3/KM	20.63	5,019.28
11.12	SUMI. Y COLOC. DE TUBERIA DE ACERO Ø8" SCH-40 SIN COSTURA (REBOSE DE REG.)	10.00	M	3,729.83	37,298.30
11.13	SUMI. Y COLOC. DE TUBERIA DE ACERO Ø8" SCH-40 SIN COSTURA (ENTRADA DE REG.)	10.00	M	3,729.83	37,298.30
11.14	SOBRE PRECIO POR SUBIDA DE ASFALTO A DEP. REG.(L=300M) CON RETROPALA CAT-416 (6 HORAS),	1.00	U	13,530.02	13,530.02
SUBTOTAL NUEVAS PARTIDAS					1,836,100.17
SUBTOTAL PARTIDAS ADICIONALES No.1					1,836,100.17
SUB-TOTAL GENERAL PRESUPUESTO CONTRATADO MAS ACTUALIZADO No.2					17,553,585.01

NOTA:

- ESTE PRESUPUESTO FUE ELABORADO CON EL LISTADO DE CANTIDADES REMITIDAS POR EL ING. PRIAMO GRULLON ENCARGADO DE LA ZONA III.
- LAS CARGAS SOCIALES SE CUBICARAN CON EL LISTADO DE NOMINAS APROBADAS POR LOS ORGANISMOS CORRESPONDIENTES DEL ESTADO Y A SU VEZ ENVIADO AL DEPARTAMENTO DE COSTOS DEL INAPA PARA
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ENTREGAR EN LOS TALLERES DEL INAPA LA CANTIDAD DE 479.66 M CORRESPONDIENTE A LA EXTRACCION Y REMOCION DE TUBERIA Ø12" DE ACERO DE LA LINEA DE IMPULSION .LA SUPERVISION DEBE FISCALIZAR DICHA ENTREGA.

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F JULIO, 2019.

- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÓ SEGÚN SOLICITUD REMITIDA MEDIANTE MEMO COORD. No.234/2018 D/F 28/08/2019 Y ANEXO, DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS.

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

- ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÓ SEGÚN SOLICITUD REMITIDA MEDIANTE MEMO COORD. No.539 D/F 28/10/2019 Y ANEXO, DE LA DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS

Presupuesto : 726 d/f 17/12/2012

Obra :

SUSTITUCION TRAMO LINEA DE IMPULSION Ø12" ACERO EN MAL ESTADO, REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR METALICO DE 300,000 GL, CASETA DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION, CASA DE OPERADOR Y ELECTRIFICACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA ESTACION DE BOMBEO DEL ACUEDUCTO COMEDERO

Ubicación : SANCHEZ RAMIREZ

ZONA III

Contratista: ING. SILVANO MONTES DE OCA

Contrato: 547-2012

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F NOVIEMBRE, 2019.

Partid	Descripción	Cantidad	Ud	PU (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB - TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2				17,553,585.01
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.0%			1,755,358.50
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.0%			702,143.40
	SEGURO, POLIZAS Y FIANZAS	4.0%			702,143.40
	SUPERVISION	5.0%			877,679.25
	TRANSPORTE	3.0%			526,607.55
	LEY 6-86	1.0%			175,535.85
	CARGAS SOCIALES	2.0%			351,071.70
	TRANSPORTE DE EXCAVADORA IDA Y VUELTA DESDE				60,000.00
	TRASLADO DE MOTOSOLDADORA				5,000.00
	TRANSPORTE DE POSTES				15,000.00
	USO DE GRUA E IZAJE POSTE				24,000.00
	(N.P.) (PRES. ACT. No.1- ITBIS DE HONORARIOS	18.00%			315,964.53
	(N.P.) (PRES. ACT. No.1- CODIA)	0.10%			17,553.59
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				5,528,057.77
	TOTAL GENERAL				23,081,642.78
	IMPREVISTOS				
	TOTAL PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.02 RD\$				23,081,642.78

PREPARADO POR:

Meyver Pujols
ARQ. MEYVER PUJOLS C.
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

REVISADO POR:

Sandra Batista S.
ING. SANDRA BATISTA S.
ANALISTA DE PRESUPUESTOS DE OBRAS

SOMETIDO POR:

Claudia S. de León Rosario
ING. CLAUDIA S. DE LEÓN ROSARIO
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO POR:



Leonardo Pérez G.
ING. LEONARDO PÉREZ G.
DIRECTOR DE INGENIERIA