

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: CONSTRUCCION PROTECCION TALUDES PLANTA POTABILIZADORA DEL ACUEDUCTO DE JUAN ADRIAN

PROVINCIA: MONSEÑOR NOUEL

ZONA:V

CONTRATISTA: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

CONTRATO NO.: 106/2017

ACTUALIZADO #1 D/F FEBRERO/2019

Partida	Descripción	Cantidad	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN DERRUMBE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RELLENO MATERIAL DE MINA (GRANZOTE)				
1	TUBERIAS DESAGUE EN PLANTA TRATAMIENTO				
1.1	REPLANTEO	1.00	PA	11,023.81	11,023.81
1.2	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
1.2.1	DE Ø 8" PVC SDR-26 C/J.G.	34.74	M	1,028.30	35,723.14
1.3	COLOCACION DE TUBERIA:				
1.3.1	DE Ø 8" PVC SDR-26 C/J.G.	34.74	M	27.9626	971.42
1.4	CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN ZONA PLANTA DE TRATAMIENTO				
1.4.1	SUMINISTRO MAT. MINA (GRANZOTE) P/PROTECCION MURO+20% ESPONJ. (INCLUYE TRANSPORTE)	600.00	M3	455.00	273,000.00
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION MEMBRANA GEOTEXTIL NO TEJIDO (INCL. AREA DE COLCHONETA MAS LONGITUD DE MURO POR SU ALTURA) SEGÚN DETALLE	475.00	M2	113.26236	53,799.62
1.4.3	COLCHONETA DE GAVIONES ESP.=30.00 CMS. SEGÚN DETALLE	350.00	M2	1,960.78642	686,275.25
1.4.4	MURO CONTENCION EN GAVIONES (L=25.00 M, BASE=5.00M, H=5.00M (2.00M SOTERRADO), APROXIMADAMENTE) SEGÚN DETALLE	375.00	M3	1,960.78642	735,294.91
1.4.5	USO DE EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA Y CONST DE GAVIONES				
1.4.5.1	EXCAVADORA 128 HP O SIMILAR	120.00	HR	4,611.0804	553,329.65
1.4.5.2	RODILLO COMPACTADOR DOBLE TAMBOR	120.00	HR	2,699.82	323,978.40
1.4.6	PERSONAL				
1.4.6.1	OBRERO, 4 HB	15.00	DIA	1,991.80	29,877.00
1.4.6.2	CAPATAZ	15.00	DIA	1,495.00	22,425.00
2	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL AREA Y BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	17,150.746	17,150.75
	SUB-TOTAL A				2,742,848.95
Z	VARIOS				
1	CONTROL TOPOGRAFICO	4.00	VISITAS	8,532.9064	34,131.63
2	LETRERO ANUNCIANDO OBRA	1.00	U	22,921.50	22,921.50
3	CAMPAMENTO	1.00	U	88,707.70	88,707.70
	SUBTOTAL FASE Z				145,760.83
	SUB TOTAL GENERAL				2,888,609.78
	ACTUALIZADO #1 D/F FEBRERO/2019				
	POR ELIMINACION DE PARTIDAS				
A	MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN DERRUMBE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RELLENO MATERIAL DE MINA (GRANZOTE)				
1.4	CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN ZONA PLANTA DE TRATAMIENTO				
1.4.3	COLCHONETA DE GAVIONES ESP.=30.00 CMS. SEGÚN DETALLE	(350.00)	M2	1,960.78642	(686,275.25)
1.4.4	MURO CONTENCION EN GAVIONES (L=25.00 M, BASE=5.00M, H=5.00M (2.00M SOTERRADO), APROXIMADAMENTE) SEGÚN DETALLE	(375.00)	M3	1,960.78642	(735,294.91)
	TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS Y/O REDUCCION DE CANTIDAD				(1,421,570.16)

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: CONSTRUCCION PROTECCION TALUDES PLANTA POTABILIZADORA DEL ACUEDUCTO DE JUAN ADRIAN

PROVINCIA: MONSEÑOR NOUEL

ZONA:V

CONTRATISTA: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

CONTRATO NO.: 106/2017

ACTUALIZADO #1 D/F FEBRERO/2019

Partida	Descripción	Cantidad	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
POR AUMENTO DE CANTIDAD					
A	MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN DERRUMBE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RELLENO MATERIAL DE MINA (GRANZOTE)				
1.4	CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN ZONA PLANTA DE TRATAMIENTO				
1.4.1	SUMINISTRO MAT. MINA (GRANZOTE) P/PROTECCION MURO+20% ESPONJ. (INCLUYE TRANSPORTE)	439.08	M3	455.00	199,781.40
	TOTAL POR AUMENTO DE CANTIDAD				199,781.40
POR NUEVAS PARTIDAS					
A	MURO DE GAVIONES PARA PROTECCION DE TALUDES EN DERRUMBE PLANTA DE TRATAMIENTO Y RELLENO MATERIAL DE MINA (GRANZOTE)				
1.4.5	USO DE EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA Y CONST DE GAVIONES				
1.4.5.3	COMPACTADOR MANUAL (INC. OPERADOR) (P/AREA PROXIMA A MURO)	48.00	HR	453.13	21,750.24
1.5	CONSTRUCCION SISTEMA DE DRENAJE EN MURO DE CONTENCION (SEGUN DISENO)				
1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DRENANTE (GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE LIVIANO Y FLEXIBLE)	165.00	M2	405.84	66,963.60
1.5.2	SUM. Y COLOCACION DE TUBERIA Ø4 POLIETILENO PERFORADA	25.00	ML	202.75	5,068.75
1.6	CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION CON SISTEMA DE SUELOS REFORZADOS (SEGUN DISENO)				
1.6.1	BASE EN PEDRAPLEN (SUM. Y ACARREO)+30% ESPONJ. (VER NOTA 2)	97.50	M3	624.17	60,856.58
1.6.2	MURO CONTENCION CON SISTEMA DE REFUERZO DE SUELOS CON ELEMENTOS DE H=1.00M (INC. GEOMALLA) (SEGUN NUEVO DISENO)	90.00	M3	8,230.76	740,768.40
1.6.3	MURO CONTENCION CON SISTEMA DE REFUERZO DE SUELOS CON ELEMENTOS DE H=0.50M (INC. GEOMALLA) (SEGUN NUEVO DISENO)	82.50	M3	12,359.30	1,019,642.25
	TOTAL POR NUEVA PARTIDA				1,915,049.82
	SUB TOTAL ACTUALIZADO #1				693,261.06
	SUB TOTAL GENERAL (PRES. CONTRACTUAL + ACT. #1)				3,581,870.84

Nota:

- 1 LOS CAMBIOS PRESENTADOS EN ESTE PRESUPUESTO ACTUALIZADO #1 SE PRODUJERON DEBIDO A REDISENO
- 2 ESTA PARTIDA PEDRAPLEN SOLO CONSIDERA EL SUMINISTRO Y ACARREO, YA QUE LA COLOCACION Y COMPACTADO SERA PAGADO EN LAS PARTIDAS 1.4.5 Y 1.4.6 DEL PRESUPUESTO

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OBRA: CONSTRUCCION PROTECCION TALUDES PLANTA POTABILIZADORA DEL ACUEDUCTO DE JUAN ADRIAN

PROVINCIA: MONSEÑOR NOUEL

ZONA: V

CONTRATISTA: ING. FAUSTO ROJAS VASQUEZ

CONTRATO NO.: 106/2017

ACTUALIZADO #1 D/F FEBRERO/2019

Partida	Descripción	Cantidad	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB TOTAL GENERAL (PRES. CONTRACTUAL + ACT. #1)				3,581,870.84
	GASTOS GENERALES				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			358,187.08
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			143,274.83
	SEGUROS, POLIZAS Y FIANZAS	4.00%			143,274.83
	SUPERVISION DE INAPA	5.00%			179,093.54
	GASTOS DE TRANSPORTE	3.00%			107,456.13
	LEY 6-86	1.00%			35,818.71
	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (INICIO, FINAL Y PARA FINES DE CUBICACION A SOLCITUD DE INAPA)	3.00%			107,456.13
	IMPREVISTOS	10.00%			
	ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			64,473.67
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE EQUIPOS (2U) EXCAVADORA 128 HP O SIMILAR Y RODILLO COMPACTADOR	1.00	U		100,000.00
	(N.P. ACT. #1 D/F FEB/19) CODIA	0.10%			3,581.87
	(N.P. ACT. #1 D/F FEB/19) ENSAYO DENSIDAD CON GAMMA DENSIMETRO NUCLEAR (CUBICAR CONTRA FACTURA)				78,200.00
	(N.P. ACT. #1 D/F FEB/19) ENSAYOS DE LABORATORIA A MATERIALES (CUBICAR CONTRA FACTURA)				13,100.00
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,333,916.79
	TOTAL A EJECUTAR				4,915,787.63
	TOTAL A CONTRATAR (RD\$)				4,915,787.63

PREPARADO POR:

ING. MARIA ISABEL MORALES M.
ING. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ING. CLAUDIA DE LEON
ENC. DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



VISTO BUENO:

ING. LEONARDO PEREZ
DIRECTOR DE INGENIERIA

