

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LA GRANJA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	500.00	M	45.00	22,500.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	432.00	M3	147.94	63,910.08
2.2	ASIENTO DE ARENA	42.50	M3	1,108.89	47,127.83
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CONSIDERAR EL 30 % DEL RELLENO TOTAL D= 20 KM	132.42	M3	550.00	72,831.00
2.4	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	367.84	M3	183.14	67,366.22
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	209.41	M3	165.00	34,552.65
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	510.00	M	252.73	128,892.30
4	COLOCACION TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	510.00	M	27.98	14,269.80
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO DE 3" X 11.25 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	2.00	UD	1,190.24	2,380.48
5.2	CODO DE 3" X 22.5 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	3.00	UD	1,190.24	3,570.72
5.3	TEE 3" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION	1.00	UD	1,514.74	1,514.74
5.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	13.00	UD	1,384.48	17,998.24
5.5	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	1.00	UD	1,449.38	1,449.38
5.6	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	6.00	UD	300.00	1,800.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	DE COMPUERTA DE 3" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	27,884.60	27,884.60
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
7	ACOMETIDAS URBANAS (60 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	60.00	UD	230.10	13,806.00
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	360.00	M	31.10	11,196.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	60.00	UD	53.10	3,186.00
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	120.00	UD	53.10	6,372.00
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	60.00	UD	206.00	12,360.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	60.00	UD	383.00	22,980.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	60.00	UD	1,374.00	82,440.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	60.00	M	30.05	1,803.00
7.9	ANCLAJES DE H.S.	60.00	UD	200.00	12,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	60.00	UD	15.00	900.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	60.00	UD	4.92	295.20
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	118.80	M3	409.79	48,683.05
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	60.00	UD	300.00	18,000.00
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE				
8.1	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	500.00	M	7.63	3,815.00
9	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE				
9.1	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE	1.00	UD	1,650.00	1,650.00
9.2	ACHIQUE CON BOMBA 3"	4.00	HR	397.23	1,588.92
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	510.00	M	18.25	9,307.50
11	SENAIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA	510.00	M	23.11	11,786.10
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	510.00	M	15.00	7,650.00
SUB-TOTAL A					781,366.81
B	RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL CERRO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1,850.00	M	45.00	83,250.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	1,598.40	M3	147.94	236,467.30
2.2	ASIENTO DE ARENA	157.25	M3	1,108.89	174,372.95
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CONSIDERAR EL 30 % DEL RELLENO TOTAL D= 20 KM	489.96	M3	550.00	269,478.00
2.4	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	1,361.01	M3	183.14	249,255.37
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	774.83	M3	165.00	127,846.95
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	1,887.00	M	252.73	476,901.51
4	COLOCACION TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	1,887.00	M	27.98	52,798.26
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	CODO DE 3" X 90 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	6.00	UD	1,644.54	9,867.24
5.2	CODO DE 3" X 45 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	10.00	UD	1,320.04	13,200.40
5.3	TEE 4" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	4.00	UD	2,054.45	8,217.80
5.4	TEE 3" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION	8.00	UD	1,514.74	12,117.92
5.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	8.00	UD	1,566.25	12,530.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS
"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019
Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA
Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

ZONA: IV
Contrato: 083-2019

Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	47.00	UD	1,384.48	65,070.56
5.7	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	10.00	UD	1,449.38	14,493.80
5.8	CRUZ 3" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	2.00	UD	1,969.04	3,938.08
5.9	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	30.00	UD	300.00	9,000.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	5.00	UD	27,884.60	139,423.00
6.1	DE COMPUERTA DE 3" H.F. 150 PSI PLATILADA COMPLETA	5.00	UD	3,500.00	17,500.00
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	5.00	UD	27,884.60	139,423.00
7	ACOMETIDAS URBANAS (175 UNIDADES)	185.00	UD	230.10	42,568.50
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	185.00	UD	230.10	42,568.50
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	1,110.00	M	31.10	34,521.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	185.00	UD	53.10	9,823.50
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	370.00	UD	53.10	19,647.00
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	185.00	UD	206.00	38,110.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	185.00	UD	383.00	70,855.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	185.00	UD	1,374.00	254,190.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	185.00	M	30.05	5,559.25
7.9	ANCLAJES DE H.S.	185.00	UD	200.00	37,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	185.00	UD	15.00	2,775.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	185.00	UD	4.92	910.20
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	366.30	M3	409.79	150,106.08
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	185.00	UD	300.00	55,500.00
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE	1,850.00	M	7.63	14,115.50
8.1	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	1,850.00	M	7.63	14,115.50
9	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE	1.00	UD	1,650.00	1,650.00
9.1	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE	1.00	UD	1,650.00	1,650.00
9.2	ACHIQUE CON BOMBA 3"	4.00	HR	397.23	1,588.92
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	1,850.00	M	18.25	33,762.50
11	LETTEROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y	1,850.00	M	23.11	42,753.50
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1,850.00	M	15.00	27,750.00
SUB-TOTAL B					2,818,915.09
C	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LOS MELONCITO	600.00	M	45.00	27,000.00
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	600.00	M	45.00	27,000.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	518.40	M3	147.94	76,692.10
2.2	ASIENTO DE ARENA	51.00	M3	165.00	8,415.00
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CONSIDERAR EL 30 % DEL RELLENO TOTAL D= 20 KM	158.91	M3	550.00	87,400.50
2.4	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL	441.41	M3	183.14	80,839.83
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	251.30	M3	165.00	41,464.50
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	612.00	M	252.73	154,670.76
4	COLOCACION TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	612.00	M	27.98	17,123.76
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.1	TEE 12" X 12" ACERO SCH 30 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	1.00	UD	12,833.87	12,833.87
5.2	CODO DE 3" X 22.5 ACERO SCH 80 C/PROTECCION	5.00	UD	1,190.24	5,951.20
5.3	CODO DE 3" X 45 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	1.00	UD	1,320.04	1,320.04
5.4	REDUCCION 12" X 3" ACERO SCH 30, SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	1.00	UD	6,798.17	6,798.17
5.5	TEE 3" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION	8.00	UD	1,514.74	12,117.92
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 12" 150 PSI	2.00	UD	4,516.01	9,032.02
5.7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	13.00	UD	1,384.48	17,998.24
5.8	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	1.00	UD	1,449.38	1,449.38
5.9	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	16.00	UD	300.00	4,800.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	DE COMPUERTA DE 3" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	27,884.60	27,884.60
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	1.00	UD	3,500.00	3,500.00
7	ACOMETIDAS URBANAS (15 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	15.00	UD	230.10	3,451.50
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	90.00	M	31.10	2,799.00
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	15.00	UD	53.10	796.50
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	30.00	UD	53.10	1,593.00
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	15.00	UD	206.00	3,090.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	15.00	UD	383.00	5,745.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	15.00	UD	1,374.00	20,610.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	15.00	M	30.05	450.75
7.9	ANCLAJES DE H.S.	15.00	UD	200.00	3,000.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	15.00	UD	15.00	225.00

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	15.00	UD	4.92	73.80
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	29.70	M3	409.79	12,170.76
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	15.00	UD	300.00	4,500.00
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE				
8.1	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	600.00	M	7.63	4,578.00
9	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE				
9.1	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE	1.00	UD	1,650.00	1,650.00
9.2	ACHIQUE CON BOMBA 3"	4.00	HR	397.23	1,588.92
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	600.00	M	18.25	10,950.00
11	SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA	600.00	M	23.11	13,866.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	600.00	M	15.00	9,000.00
SUB-TOTAL C					697,430.12
Z	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y SOPORTESA EN TUBO CUAD. 4X4	1.00	U	48,488.92	48,488.92
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	2.00	MES	20,000.00	40,000.00
SUB-TOTAL Z					88,488.92
SUB-TOTAL GENERAL					4,386,200.94
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 (D/F SEPTIEMBRE 2020)					
ELIMINACION DE PARTIDAS E.P					
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LA GRANJA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CONSIDERAR EL 30% DEL RELLENO TOTAL D= 20 KM	(132.42)	M3	550.00	(72,831.00)
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE				
8.1	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(500.00)	M	7.63	(3,815.00)
SUB-TOTAL FASE A					(76,646.00)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
B	RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL CERRO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA CONSIDERAR EL 30 % DEL RELLENO TOTAL D= 20 KM	(489.96)	M3	550.00	(269,478.00)
8	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE				
8.1	Ø 3" PVC SDR - 26 C/J.G.	(1,850.00)	M	7.63	(14,115.50)
SUB-TOTAL FASE B					(283,593.50)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(360,239.50)
REDUCCION DE CANTIDAD (R.C)					
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LA GRANJA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	(163.93)	M3	165.00	(27,048.45)
7	ACOMETIDAS URBANAS (60 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	(22.00)	UD	230.10	(5,062.20)
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	(132.00)	M	31.10	(4,105.20)
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(22.00)	UD	53.10	(1,168.20)
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	(44.00)	UD	53.10	(2,336.40)
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	(22.00)	UD	206.00	(4,532.00)
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	(22.00)	UD	383.00	(8,426.00)
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	(22.00)	UD	1,374.00	(30,228.00)
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	(22.00)	M	30.05	(661.10)
7.9	ANCLAJES DE H.S.	(22.00)	UD	200.00	(4,400.00)
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	(22.00)	UD	15.00	(330.00)
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	(22.00)	UD	4.92	(108.24)
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	(43.56)	M3	409.79	(17,850.45)
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	(22.00)	UD	300.00	(6,600.00)
SUB-TOTAL FASE A					(112,856.24)
B	RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL CERRO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION (DIST.=5.0 KM)	(586.64)	M3	165.00	(96,795.60)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.2	CODO DE 3" X 45 ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	(7.00)	UD	1,320.04	(9,240.28)
SUB-TOTAL FASE B					(106,035.88)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD (R.C.)					(218,892.12)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)					
A	RED DE DISTRIBUCION SECTOR LA GRANJA				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	110.00	M	45.00	4,950.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	37.70	M3	147.94	5,577.34
2.2	ASIENTO DE ARENA	0.20	M3	1,108.89	221.78
2.4	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	56.38	M3	183.14	10,325.43
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	100.00	M	252.73	25,273.00
4	COLOCACION TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	100.00	M	27.98	2,798.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.5	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	1.00	UD	1,449.38	1,449.38
5.6	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGÚN DETALLE	2.00	UD	300.00	600.00
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE	100.00	M	18.25	1,825.00
11	SENAIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN	100.00	M	23.11	2,311.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	100.00	M	15.00	1,500.00
SUB-TOTAL FASE A					56,830.93
B	RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL CERRO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	674.00	M	45.00	30,330.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	345.08	M3	147.94	51,051.14
2.2	ASIENTO DE ARENA	19.43	M3	1,108.89	21,545.73
2.4	COLOCACION Y COMPACTADO DE MATERIAL	394.28	M3	183.14	72,208.44
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	637.00	M	252.73	160,989.01



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS
"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019
Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS
MELONCITOS
Ubicación : PROVINCIA PERAVIA
Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO
ZONA: IV
Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripción	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
4	COLOCACION TUBERIA				
4.1	TUBERIA Ø3" PVC SRD - 26 C/JUNTA GOMA + 2% DE	637.00	M	27.98	17,823.26
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
5.3	TEE 4" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA.	1.00	UD	2,054.45	2,054.45
5.4	TEE 3" X 3" ACERO SCH 80 C/PROTECCION	4.00	UD	1,514.74	6,058.96
5.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	2.00	UD	1,566.25	3,132.50
5.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI	13.00	UD	1,384.48	17,998.24
5.7	JUNTA TAPON DE 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION	6.00	UD	1,449.38	8,696.28
5.9	ANCLAJES PARA PIEZAS ESPECIALES SEGUN DETALLE	14.00	UD	300.00	4,200.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
6.1	DE COMPUERTA DE 3" H.F. 150 PSI PLATILADA COMPLETA	2.00	UD	27,884.60	55,769.20
6.2	CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA	2.00	UD	3,500.00	7,000.00
7	ACOMETIDAS URBANAS (175 UNIDADES)				
7.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	48.00	UD	230.10	11,044.80
7.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2"	288.00	M	31.10	8,956.80
7.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	48.00	UD	53.10	2,548.80
7.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	96.00	UD	53.10	5,097.60
7.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	48.00	UD	206.00	9,888.00
7.6	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE	48.00	UD	383.00	18,384.00
7.7	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	48.00	UD	1,374.00	65,952.00
7.8	TUBERIA 1/2" SCH 40 PVC LONGITUD PROMEDIO	48.00	M	30.05	1,442.40
7.9	ANCLAJES DE H.S.	48.00	UD	200.00	9,600.00
7.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	48.00	UD	15.00	720.00
7.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	48.00	UD	4.92	236.16
7.12	EXCAVACION Y TAPADO	95.04	M3	409.79	38,946.44
7.13	MANO DE OBRA PLOMERO	48.00	UD	300.00	14,400.00
9	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE				
9.1	MANO DE OBRA ADICIONAL EN EMPALMES (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA, CORTE TUBERIA EXISTENTE Y/O EXTRACCION DE PIEZA EXISTENTE)	5.00	UD	1,650.00	8,250.00
9.2	ACHIQUE CON BOMBA 3"	20.00	HR	397.23	7,944.60
10	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA	637.00	M	18.25	11,625.25
11	SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA	637.00	M	23.11	14,721.07
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	637.00	M	15.00	9,555.00
SUB-TOTAL FASE B					698,170.13

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

ZONA: IV

Contratista: ING. CRISTIAN PAYANO

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
Z	VARIOS				
2	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	7.00	MES	20,000.00	140,000.00
	SUB-TOTAL Z				140,000.00
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				895,001.06
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
D	REPARACIONES GENERALES				
1	ACERA Y CONTEN				
1.1	DEMOLICION DE ACERA	3.30	M3	798.55	2,635.22
1.2	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/CAMION D= 5KM	4.29	M3	165.00	707.85
1.3	REPOSICION DE ACERA PERIMETRAL 0.80 M	25.29	M2	774.16	19,578.51
1.4	REPOSICION DE CONTEN	85.00	M	897.64	76,299.23
2	REPARACION DE AVERIAS				
2.1	RETROPALA EN REPARACION DE AVERIAS	24.00	HR	2,326.50	55,836.00
2.2	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	159.00	U	15.00	2,385.00
2.3	TUBERIA 1/2"X19' PVC-SCH 40	585.00	M	50.99	29,829.15
2.4	TUBERIA 3/4"X19' PVC-SCH 40	352.60	M	67.50	23,800.50
2.5	TUBERIA 2"X19' PVC-SCH 40	17.37	M	252.26	4,381.76
2.6	COUPLING 2" PVC-SCH 40	12.00	U	22.74	272.88
2.7	COUPLING 3/4" PVC-SCH 40	85.00	U	5.46	464.10
2.8	COUPLING 1/2" PVC-SCH 40	115.00	U	4.55	523.25
2.9	REDUCCION 3/4"X1/2" PVC-SCH 40	85.00	U	9.00	765.00
2.10	CODO 3/4" PVC-SCH 40	85.00	U	14.00	1,190.00
2.11	CODO 1/2" PVC-SCH 40	115.00	U	10.00	1,150.00
2.12	MAESTRO PLOMERO	17.00	DIAS	1,977.00	33,609.00
2.13	PEON	33.00	DIAS	1,318.00	43,494.00
	SUB-TOTAL D				296,921.45
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				296,921.45
	SUB-TOTAL PRESUPUESTO ACT. No.1				612,790.89
	SUB-TOTAL GENERAL + ACT. NO.1				4,998,991.83

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS***"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"*

Presupuesto : No. 132 D/F 19/06/2019

Obra: AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION ACUEDUCTO DE BANI, SECTORES LA GRANJA, EL CERRO Y LOS MELONCITOS

Ubicación : PROVINCIA PERAVIA

Contratista:ING. CRISTIAN PAYANO

ZONA: IV

Contrato: 083-2019

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.

Part.	Descripcion	Cantidad	Ud	P.U. RD\$	MONTO RD\$
	SUB-TOTAL GENERAL + ACT. NO.1				4,998,991.83
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			499,899.18
	TRANSPORTE	3.00%			149,969.75
	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	4.00%			199,959.67
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			199,959.67
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%			249,949.59
	ESTUDIOS	5.00%		4,386,200.94	219,310.05
	LEY 3-86	1.00%			49,989.92
	ITBIS 07-2007	18.00%			89,981.85
	CODIA	0.10%			4,998.99
	IMPREVISTOS	5.00%			
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMA	10.00%		4,386,200.94	438,620.09
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				2,102,638.76
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				7,101,630.59

NOTAS**1) PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.1 D/F SEPTIEMBRE, 2020.**

ESTE PRESUPUESTO SE ELABORO TOMANDO COMO REFERENCIA LAS INFORMACIONES SUMINISTRADAS EN EL MEMO COORD. No.191-2020 D/F 26-08-2020.

PREPARADO POR :

ING. RAYDI CASTRO JIMÉNEZ
INGENIERA CIVIL I
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

REVISADO POR :

ING. JUANA MEREDITH CASTILLO
COORDINADORA DE PROYECTOS
DIRECCION DE SUPERVISIÓN
Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

APROBADO POR:

ING. MIGUEL ÁNGEL MATOS GÓMEZ
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS