



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+875.00)				
1	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE DE Ø20"H.D				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	15,349.8062038026	15,349.81
1.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø20"(150 PSI)	2.00	U	13,770.60	27,541.20
1.3	TEE 20"X 8" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	24,662.00	24,662.00
1.4	NIPLE DE Ø8" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,802.60	4,802.60
1.5	REDUCCION DE 8" A 6" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	6,955.92	6,955.92
1.6	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8"(150 PSI)	1.00	U	2,643.20	2,643.20
1.7	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø8" COMPLETA (150PSI)	1.00	U	64,525.00	64,525.00
1.8	REGISTRO P/VALVULAS 8"(SEGÚN DISEÑO)	1.00	U	39,211.9184247225	39,211.92
1.9	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	0.17	M3	12,635.181	2,147.98
1.10	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)	1.00	U	33,578.68	33,578.68
2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	1,620.35	M	40.7286735940681	65,994.71
3	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=1620.35M				
3.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	3,240.70	ML	96.4275	312,492.60
3.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	1,377.30	M2	45.0770967741935	62,084.69
3.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= DE 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	92.97	M3	230.551132228834	21,434.34
4	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	1,377.30	M3	166.833155080214	229,779.30
4.2	ASIENTO DE ARENA	137.73	M3	1,175.00	161,832.75
4.3	SUMI. DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	551.80	M3	600.00	331,080.00
4.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	1,149.57	M3	182.998022222222	210,369.04
4.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	825.06	M3	230.551132228834	190,218.52
5	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/I.G.+ 3% PERD.	1,668.96	M	1,738.18882758621	2,900,967.63
6	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/I.G.	1,620.35	M	51.2042165338	82,962.60
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
7.1	CODO 6"X45" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	U	4,276.43422158945	4,276.43
7.2	TEE 6"X4" A CERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,647.49475451112	4,647.49
7.3	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	0.12	M3	12,635.181	1,516.22
8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
8.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8"(150PSI)	1.00	U	3,528.20	3,528.20
8.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	2.00	U	2,643.20	5,286.40
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
9.1	COMPUERTA Ø 4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	2.00	U	42,559.0807064114	85,118.16
9.2	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F.	1.00	U	13,176.1684431389	13,176.17
9.3	VALVULA DE AIRE COMPACTADO Ø 1" H.F.	1.00	U	24,005.1594431389	24,005.17



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
9.4	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE SEGUN DETALLE	2.00	U	16,901.5608992424	33,803.12
9.5	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	4,622.20	9,244.40
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
10.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F. 200 PSI	4.00	U	13,176.16844313890	52,704.67
10.2	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F. COMPLETA	4.00	U	44,454.24198468710	177,816.97
10.3	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE SEGUN DETALLE	4.00	U	16,901.56089924240	67,606.24
10.4	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	4,622.20	18,488.80
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (4U)				
11.1	REPLANTEO	4.00	U	405.83684431389	1,623.35
11.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	2,965.86	71,180.64
11.3	CODO 6"X 45" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,304.00	52,864.00
11.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	8.00	U	2,643.20	21,145.60
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	48.00	HR	2,096.085	100,612.08
11.6	ANCLAJE (SEGUN DISEÑO)	8.00	U	14,555.728512	116,445.83
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	7.68	M2	169.869895080222	1,301.20
11.8	MANO DE OBRA	4.00	U	13,686.0288320045	54,744.12
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	1,620.35	M	24.84666666667	40,260.30
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	1,620.35	M	29.4550408719346	47,727.48
14	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1,620.35	ML	17.18	27,837.61
15	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
15.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/I.G.	1,620.35	M	49.2315265451112	79,772.30
	SUB.TOTAL FASE A				6,604,489.44
B	ESTACION DE BOMBEO				
1	CASETA DE BOMBEO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	989.592110784725	989.59
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	3,682.02897950322	3,682.03
3	HORMIGÓN ARMADO FC' 210KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 X 0.25 (0.85 QQ)	2.70	M3	8,847.1625	23,887.34
3.2	H.A.VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.20 (3.65 QQ)	0.77	M3	19,565.82758	15,065.69
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.12 (1.97 QQ)	3.60	M3	14,699.554324	52,918.40
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6" S.N.P	52.53	M2	1,187.62353622702	62,385.86
4.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	7.84	M2	1,152.62353622702	9,036.57
4.3	BLOCK CALADO P/ HUECOS	3.32	M2	1,484.27825285268	4,927.80
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INCL. PAÑETE DE TECHO Y VUELO)	26.24	M2	294.4755875	7,727.04
5.2	PAÑETE EXTERIOR, INCL. MOCHETAS	15.32	M2	294.4755875	4,511.37
5.3	FINO DE TECHO	30.00	M2	450.5226875	13,515.68
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	30.00	M2	44.4840850	1,334.52
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	18.24	M2	932.36	17,008.61
5.6	CANTOS	63.78	M	93.486884	5,982.59
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	30.00	M2	650.00	19,500.00
6	PISOS H.S. PULIDO	20.30	M2	875.76	13,717.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	ZABALETA	17.80	M2	173.22035	3,083.32
8	PINTURA				
8.1	PINTURA ACRÍLICA	44.88	M2	164.6104	7,387.71
9	PUERTA				
9.1	PUERTAS DE DOS (2) HOJAS EN BARRAS CUADRADAS DE Ø 1/2" Y PERFILES Ø 1/2" (INCL. LLAVIN E INSTALACION) (2.10 X 1.50 M)	1.00	U	12,000.00	12,000.00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SALIDA CENTAL	4.00	U	1,134.971125	4,539.88
10.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	U	1,088.361125	2,176.72
10.3	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	2.00	U	1,278.251125	2,556.50
10.4	PANEL DE DISTRIBUCION 2/4CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	2,518.19	2,518.19
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,977.81955518254	1,977.82
	SUB-TOTAL I				292,409.16
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1					
1.1	POSTES EN H.A,V 35' 800 DAM	1.00	UD	23,000.00	23,000.00
1.2	POSTES EN H.A,V 35' 500 DAM	18.00	UD	20,500.00	369,000.00
1.3	ALAMBRE AAAC No. 2/0	11,800.00	PIE	25.00	295,000.00
1.4	ESTRUCTURA MT-301	7.00	UD	7,438.35	52,068.45
1.5	ESTRUCTURA MT-302	8.00	UD	11,200.00	89,600.00
1.6	ESTRUCTURA MT-305	1.00	UD	32,896.71	32,896.71
1.7	ESTRUCTURA MT-307	1.00	UD	16,264.04	16,264.04
1.8	ESTRUCTURA MT-316	2.00	UD	26,272.11	52,544.22
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	15.00	UD	4,595.10	68,926.50
1.10	ESTRUCTURA PR-101	19.00	UD	4,351.63	82,680.97
1.11	ESTRUCTURA PR-205	1.00	UD	6,421.34	6,421.34
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (3 X 15 KVA)	1.00	UD	89,254.10	89,254.10
1.13	INSTALACION DE POSTES	19.00	UD	4,889.31955518254	92,897.07
1.14	HOYO PARA POSTES	19.00	UD	1,568.00	29,792.00
1.15	HOYO PARA VIENTOS	15.00	UD	1,188.50	17,827.50
1.16	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	145,288.241712128	145,288.24
	SUB-TOTAL II				1,483,481.14
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	4.00	M	1,536.93256	6,147.73
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	3.00	M	1,536.93256	4,610.80
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 EN TUBERIAS PVC DE 2".	18.00	M	1,036.54988	18,657.90
4	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW No.10 EN TUBERIAS PVC DE 1/2".	15.00	M	170.893312	2,563.40
5	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW No.10	4.00	M	92.24016	368.96
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTOR THW No.10	4.00	M	198.83688	795.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTORES THW No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	12.00	M	749.48656	8,993.84
8	MAIN BREAKER 70 AMP, 480 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	4,120.65	4,120.65
9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN BARRA DE 100 AMP. 480 VOLTS, 3Ø, CON 2 ARRANCADORES VDF, INC. 2 BREAKER 70/3 AMP. Y 1 BREAKER 50/2 AMP.	1.00	UD	52,453.65	52,453.65
10	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	18,423.90	18,423.90
11	PANEL DE DISTRIBUCION, (4/8C) (INC. BREAKERS)	1.00	UD	5,705.00	5,705.00
12	TAPE PLASTICO	1.00	UD	349.9998	350.00
13	TAPE DE GOMA	1.00	UD	1,084.9972	1,085.00
14	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	25,045.8950902224	25,045.80
	SUB-TOTAL III				148,302.06
IV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA EN LINEA CON MOTOR VERTICAL DE 25 HP TIPO CR-45, 000 GPM	2.00	U	486,540.25	973,080.50
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	2.00	U	70,977.2983634075	141,954.60
3	NIPLE DE 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	6.00	U	3,504.60	21,027.60
4	NIPLE DE 4" X 16" PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	U	4,754.60	9,509.20
5	NIPLE DE 4" X 28" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	11,596.60	11,596.60
6	NIPLE DE 3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	2,070.90	2,070.90
7	JUNTA DRESSER 4"	2.00	U	1,640.20	3,280.40
8	VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ASCENDENTE DE 4" PLATILLADA A 250 PSI	4.00	U	40,718.38	162,873.52
9	VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ASCENDENTE DE 3" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	U	33,546.23	33,546.23
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON REGULADORA DE CAUDAL DE 4" A 250 PSI	2.00	U	38,114.36	76,228.72
11	VALVULA DE AIRE DE 1", 250 PSI	1.00	U	13,176.1884431389	13,176.17
12	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	2,842.37	2,842.37
13	TEE DE 4" X 4" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,828.00	3,658.00
14	TEE DE 4" X 3" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,852.00	1,852.00
15	ZETA DE 4" EN ACERO	2.00	U	17,309.4612	34,618.92
16	CODO DE 4" X 90, CONSTRUIDO CON DOS CODOS DE 4" X 45, PLATILLADOS	4.00	U	4,678.64	18,714.56
17	INTERRUPTOR DE FLUJO	2.00	U	2,470.16	4,940.32
18	MEDIDOR DE FLUJO DE 4"	1.00	U	14,785.42	14,785.42
19	TRANSDUCTOR DE PRESION	2.00	U	8,200.00	16,400.00
20	REDUCCION DE 6" A 4" EN ACERO	1.00	U	2,230.20	2,230.20
21	REDUCCION DE 8" A 4" EN ACERO	1.00	U	3,304.00	3,304.00
22	ANCLAJES PARA VALVULAS Y CHECK	4.00	U	2,225.371253825	8,901.49
23	BASE PARA EQUIPOS DE BOMBEO	2.00	U	2,225.371253825	4,450.74
24	TUBO DE ACERO DE 6" PARA LA SUCCION	20.00	P	904.226609756098	18,084.51
25	TUBO DE ACERO DE 8" PARA LA DESCARGA	20.00	P	1,221.82789473884	24,438.56
26	CONSTRUCCION DE SUCCION DE 4"	1.00	U	17,085.00	17,085.00
27	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U	6,040.49475451112	6,040.49
	SUB-TOTAL IV				1,630,840.02
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA H.P.S TIPO COBRA DE 250 W, 220 V.	5.00	U	6,220.75	31,103.75
2	POSTES H.A. 30' 300 DAN	3.00	U	16,520.00	49,560.00
3	ALIMENTADOR ELECTRICO PARA ILUMINACION CON ALAMBRE DE VINIL No. 10/2	200.00	M	163.76	32,752.00
4	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,568.00	4,704.00
5	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	4,869.31955518254	14,667.96

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO	VALOR	RDS
VI	CONSTRUCCION GARITA PARA OPERADOR					
1	PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO	1.00	U	989.582110784725		989.59
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,601.80340903216		1,601.80
2	HORMIGÓN ARMADO					
2.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.77 QQ)	1.18	M3	9,185.7365		10,839.17
2.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.69 QQ)	0.36	M3	22,500.623548		8,100.22
2.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.93 QQ)	1.54	M3	14,586.677558		22,463.48
3	MURO DE BLOCKS					
3.1	BLOCK 6" S.N.P	18.07	M2	1,187.82353622702		19,085.11
3.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	3.64	M2	1,152.82353622702		4,195.55
3.3	BLOCK CALADO	2.25	M2	1,484.27825265268		3,339.63
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
4.1	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	34.28	M2	294.4755875		10,088.73
4.2	PAÑETE EXTERIOR	16.18	M2	294.4755875		4,758.73
4.3	FINO DE TECHO	15.41	M2	450.5225875		6,942.55
4.4	FRAGUACHE EN TECHO	15.41	M2	44.484065		685.50
4.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.12	M2	932.38		6,638.55
4.6	CANTOS Y MOCHETAS	48.70	M	93.486884		4,552.81
4.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	15.41	M2	650.00		10,016.50
5	REVESTIMIENTO PARED BAÑO	8.10	M2	957.416807		7,755.07
6	PISOS H.S PULIDO	4.41	M2	675.76		2,980.10
7	INSTALACION SANITARIA					
7.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	6,127.724		6,127.72
7.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	5,369.728		5,369.73
7.3	DESAGÜE DE PISO	1.00	U	1,600.919		1,600.92
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 2"	1.00	U	1,578.6532		1,578.65
7.5	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	4,136.013746		4,136.01
7.6	CAMARA SEPTICA	1.00	U	25,619.6925387982		25,619.69
7.7	FILTRANTE 4"	1.00	U	35,677.76		35,677.76
7.8	SUM. E INSTALACION TINACO 264GLS (INCL.PIEZAS)	1.00	U	9,797.03		9,797.03
7.9	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS POTABLE	1.00	U	1,874.90		1,874.90
7.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	1,779.60		1,779.60
7.11	MANO DE OBRA PROMERO	1.00	U	3,324.00		3,324.00
8	PINTURA					
8.1	PINTURA ACRÍLICA	50.42	M2	184.6104		8,299.66
9	PUERTAS Y VENTANAS					
9.1	PUERTAS POLIMETAL (INCLUYE LLAVIN E INSTALACION) (2.10 X 1.00 M)	1.00	U	6,500.00		6,500.00
9.2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60" X 0.60"	1.00	U	1,400.00		1,400.00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
10.1	SALIDA CENITAL	5.00	U	1,134.971125		5,674.86
10.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	U	1,088.381125		2,176.72
10.3	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	1.00	U	1,278.251125		1,278.25
10.4	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	3.00	U	1,278.251125		3,834.75
10.5	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	5,705.00		5,705.00
11	ORNAMENTACION EXTERIOR	1.00	U	3,050.00		3,050.00
12	LIMPIEZA Y BOTE DE ESCOMBROS	1.00	U	1,977.81955518254		1,977.82
	SUB-TOTAL VI					281,816.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
	SUB-FASE B:				1,930,346.29
C	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA DE Ø8" DESDE ESTACION DE BOMBEO HACIA LOS DEPOSITOS LAS TABLAS Y GALEON Y EN TUBERIA DE Ø8" DESDE EL NUDO No. 9, HASTA DEPOSITO REGULADOR H.A 150 M3 ELEVADO A CONSTRUIR COMUNIDAD DE GALEON				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	6,769.08	M	40.7286735940891	275,695.65
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=8,721.08M				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	13,442.16	ML	96.4275	1,296,193.88
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	5,712.92	M2	45.0770987741935	257,521.85
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	385.62	M3	230.551132226834	88,805.13
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	5,753.72	M3	166.833155080214	959,911.28
3.2	ASIENTO DE ARENA	578.37	M3	1,175.00	678,059.75
3.3	SUMI. DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	2,290.60	M3	600.00	1,374,360.00
3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	4,772.08	M3	182.998022222222	873,283.03
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	3,468.55	M3	230.551132226834	799,678.13
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	2,313.40	M	2,789.97165517241	6,454,320.43
4.2	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	4,658.75	M	1,738.18882758621	8,097,787.20
5	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	2,248.02	M	42.9053812737805	96,366.34
5.2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	4,523.08	M	51.2004218533781	231,582.58
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	CODO 6"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,005.35338807937	5,005.35
6.2	CODO 6"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,276.43422156945	4,276.43
6.3	RED 6"X6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,297.35338807937	4,297.35
6.4	TEE 6"X6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,862.89475451112	5,862.89
6.5	ANCLAJES PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	1.01	M3	12,635.181	12,781.53
7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8"(150PSI)	2.00	U	3,528.20	7,056.40
7.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	6.00	U	2,643.20	15,859.20
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø 6" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	46,696.74	140,090.22
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø 2" H.F.(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	23,180.77	69,542.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
8.3	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 8"	3.00	U	18,435.8684431389	55,307.61
8.4	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 6"	5.00	U	21,096.1684431389	105,480.84
8.5	REGISTRO P/VALVULAS 6"(SEGÚN DISEÑO)	3.00	U	39,211.9184247225	117,635.76
8.6	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE	8.00	U	18,901.5608992424	135,212.49
8.7	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS DE COMPUERTA Ø2"	3.00	U	4,622.20	13,866.60
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
9.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F. 200 PSI, EN TUBERIA DE 6"	8.00	U	21,096.1684431389	168,769.35
9.2	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F. 200 PSI, EN TUBERIA DE 8"	4.00	U	18,435.8684431389	73,743.47
9.3	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F. COMPLETA, EN TUBERIA DE 6"	8.00	U	44,454.2419846871	355,633.94
9.4	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F. COMPLETA, EN TUBERIA DE 8"	4.00	U	43,902.6838461544	175,610.74
9.5	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE(SEGÚN DISEÑO)	12.00	U	16,901.5608992424	202,818.73
9.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS DE DESAGÜE	12.00	U	4,622.20	55,466.40
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø8" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (4U)				
10.1	REPLANTEO	4.00	U	405.83684431389	1,623.35
10.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	4,121.35	98,912.40
10.3	CODO 8"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,894.00	62,304.00
10.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8"	8.00	U	3,528.20	28,225.60
10.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	24.00	HR	2,096.085	50,306.04
10.6	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	8.00	U	14,555.728512	116,445.83
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	15.32	M2	169.86989509022	2,602.41
10.8	MANO DE OBRA	4.00	U	13,686.0288320045	54,744.12
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (8U)				
11.1	REPLANTEO	8.00	U	405.83684431389	3,246.69
11.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	48.00	M	2,965.88	142,361.28
11.3	CODO 6"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	32.00	U	3,304.00	105,728.00
11.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6"	16.00	U	2,643.20	42,291.20
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	48.00	HR	2,096.085	100,612.08
11.6	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	16.00	U	14,555.728512	232,891.66
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	22.98	M2	169.86989509022	3,903.61
11.8	MANO DE OBRA	8.00	U	13,686.02883200450	109,488.23
12	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
12.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	2,245.02	M	57.21905354511	128,515.16
12.2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	4,823.06	M	49.23152654511	222,677.15
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	6,769.08	M	24.84666666667	168,189.07
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	6,769.08	M	29.4550408719346	199,383.53
15	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUUA	6,769.08	ML	17.18	116,292.79
	SUB.TOTAL FASE C				25,199,707.04
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
1	REPLANTEO	13,046.83	M	20.5445013288572	268,040.62
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=8,527.14M				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L.

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	17,034.28	ML	96.4275	1,642,573.03
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	14,498.14	M2	45.0770987741935	653,443.91
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	978.49	M3	230.551132226834	225,591.98
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	11,089.81	M3	166.833155080214	1,850,147.99
3.2	ASIENTO DE ARENA	1,108.98	M3	1,175.00	1,303,051.50
3.3	SUMI. DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	4,509.28	M3	600.00	2,705,568.00
3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	9,394.34	M3	182.998022222222	1,719,145.64
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	6,543.84	M3	230.551132226834	1,508,689.72
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G. + 3% PERD.	882.41	M	1,347.3484137931	1,161,866.75
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERD.	6,016.26	M	851.970344827588	3,922,423.11
4.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERD.	6,437.48	M	387.166137931034	2,492,374.27
5	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G.	837.29	M	51.2004216533781	42,869.60
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	5,898.29	M	32.2891733108526	190,332.94
5.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	6,311.25	M	28.0284279124333	176,800.73
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 6"X 90 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,866.43422156945	4,866.43
6.2	CODO 6"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,276.43422156945	4,276.43
6.3	TEE 6"X3 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,647.49475451112	4,647.49
6.4	RED 6"X4 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,202.63422156945	6,405.27
6.5	CODO 4" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,922.43422156945	7,844.87
6.6	CODO 3"X45 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,742.43422156945	2,742.43
6.7	CRUZ 4"X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,235.3539807937	3,235.35
6.8	CRUZ 3"X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,763.3539807937	2,763.35
6.9	TEE 4X4 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,693.3859747284	5,386.77
6.10	TEE 4X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,516.3859747284	5,032.77
6.11	TEE 3X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	2,103.3859747284	35,757.56
6.12	YEE 3X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,929.3859747284	2,929.39
6.13	JUNTAS TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	1,881.3894810483	24,458.08
6.14	JUNTAS TAPON Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,135.0894810483	6,405.27
6.15	ANCLAJES PARA TAPON H.S	18.00	U	284.2915725	4,548.67
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	1.29	M3	12,635.181	16,299.38
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8" (150PSI)	1.00	U	4,048.83158483704	4,048.83
7.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6" (150PSI)	7.00	U	3,181.83158483704	22,132.82
7.3	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø4" (150PSI)	17.00	U	1,804.97368862778	30,684.55
7.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø3" (150PSI)	40.00	U	1,622.07368862778	64,882.95
8	SUMI. Y COLOC. DE VÁLVULAS EN LA LINEA				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
8.1	DE COMPUERTA Ø 4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	42,559.0807064114	127,677.24
8.2	DE COMPUERTA Ø 3" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	15.00	U	35,041.4721453063	525,822.08
8.3	CAJA TELESCOPICA	18.00	U	4,622.20	83,199.60
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
9.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F, 200 PSI	2.00	U	13,176.16844313890	26,352.34
9.2	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F, COMPLETA	2.00	U	44,454.24196468710	88,908.48
9.3	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE	2.00	U	16,901.56089924240	33,803.12
9.4	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	4,622.20	9,244.40
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (2U)				
10.1	REPLANTEO	2.00	U	405.83684431389	811.67
10.2	SUMI. TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	2,965.86	35,590.32
10.3	CODO 6"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,304.00	26,432.00
10.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	4.00	U	2,643.20	10,572.80
10.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	14,555.728512	58,222.91
10.6	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	16.00	HR	2,096.085	33,537.36
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	5.75	M2	169.86989509022	976.75
10.8	MANO DE OBRA	2.00	U	13,686.02883200450	27,372.06
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø4" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (3U)				
11.1	REPLANTEO	3.00	U	405.83684431389	1,217.51
11.2	SUMI. TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	M	2,304.62	41,483.16
11.3	CODO 4"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	1,711.00	20,532.00
11.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER 4"	6.00	U	1,640.20	9,841.20
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	16.00	HR	2,096.085	33,537.36
11.6	ANCLAJE DE H.S.	6.00	U	14,555.728512	87,334.37
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	5.74	M2	169.869895090222	975.05
11.8	MANO DE OBRA	3.00	U	10,264.52162400340	30,793.56
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	362.00	U	230.00	83,260.00
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,172.00	M	28.32	61,511.04
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	362.00	U	53.10	19,222.20
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	724.00	U	53.10	38,444.40
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	362.00	U	224.20	81,160.40
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	362.00	U	1,288.00	468,876.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	362.00	M	28.00	10,136.00
12.8	CHECK 1/2" HG	362.00	U	280.00	101,360.00
12.9	ANCLAJES DE H.S.	362.00	U	100.00	36,200.00
12.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	362.00	U	16.00	5,430.00
12.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	362.00	U	2.95	1,067.90
12.12	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	716.76	M3	310.39	222,475.14



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
12.13	MANO DE OBRA PLOMERO	362.00	U	387.38	140,229.75
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)				
13.1	HIDRANTE H.F EN TUBERIA DE Ø4"	1.00	U	161,778.509031584	161,778.51
14	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
14.1	DE Ø8" PVC SDR-26 C/J.G.	837.29	M	49.2315265451112	41,221.06
14.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	5,898.29	M	44.2339715451112	260,804.79
14.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	6,311.25	M	40.7975872951112	257,483.77
15	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	13,046.83	M	24.8466666666667	324,170.24
16	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	13,046.83	M	29.4550408719346	384,294.91
17	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	13,046.83	M	17.18	224,144.54
	SUB TOTAL FASE D				24,380,874.42
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	3.00	visita	10,022.83927822070	30,068.52
1.2	CASETA P/MATERIALES	1.00	U	75,030.455	75,030.46
2	MOV.DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	103.74	M3	166.8331550802140	17,307.27
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	57.80	M3	182.998022222222	10,577.29
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	55.13	M3	230.55113222683	12,710.28
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.1	ZAPATAS 1.35 QQ/M3	36.20	M3	12,760.42259521480	461,565.30
3.2	COLUMNAS 0.40X0.70-8.00 QQ/M3	27.67	M3	38,418.15116123050	1,007,890.24
3.3	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-5.82-QQ/M3	3.02	M3	29,758.577793191020	89,870.91
3.4	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.08-Q/M3	3.01	M3	21,746.21013991020	65,456.09
3.5	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	10.73	M3	21,434.41403098480	229,991.26
3.6	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.85 QQ/M3	19.87	M3	22,590.48729611330	448,873.18
3.7	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.85 QQ/M3	5.16	M3	20,708.82428	108,857.53
3.8	MURO PARED-2.20 QQ/M3	18.10	M3	17,695.886202793	320,295.54
3.9	CUPULA SUPERIOR E=0.10-1.20QQ/M3	5.37	M3	13,229.33264	71,041.52
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO PULIDO, LOSA DE FONDO	53.52	M2	520.3975875	27,851.68
4.2	PAÑETE EXTERIOR	771.48	M2	294.4755875	227,182.03
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	148.85	M2	314.4755875	48,180.74
4.4	FINO CUPULA SUPERIOR	54.11	M2	450.5225875	24,377.78
4.5	PINTURA ACRILICA CON ANDAMIOS:	771.48	M2	164.6104	126,993.63
4.6	CANTOS	1,180.05	M	93.4868840	111,254.07
5	JUNTA HIDROFILICA	30.22	M	864.70	26,131.23
6	ESCALERA EXTERIOR (MONACA) CON PROTECCION	1,560.00	LBS	58.00	90,480.00
7	ESCALERA INTERIOR Ø 3/4"	1.00	U	6,500.00	6,500.00
8	TAPA, EN HIERRO FUNDIDO (0.70x0.70)	1.00	U	3,490.50	3,490.50
9	VENTILACION	1.00	U	3,500.00	3,500.00
10	APLICACION DE				
10.1	IMPERMEABILIZANTE	2.62	GLS	1,200.00	3,144.00
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
11.1	TUBERIA 6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	53.00	M	2,965.86	157,190.58
11.2	SUMI. TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	M	2,965.86	44,487.90
11.3	SUMI. TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26 REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA Y SALIDA	83.31	M	1,080.5486	80,020.59
11.4	TUBERIA 4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	M	2,304.82	9,218.48
11.5	CODO 6"X90" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,894.00	31,152.00
11.6	CODO 6"X45" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,304.00	13,216.00
11.7	TEE 6"X8 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,307.00	4,307.00
11.8	TEE 6"X4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,091.60	3,091.60
11.9	NIPLE 6"X3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,275.24	2,275.24
11.10	NIPLE 4"X3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,285.87	4,593.74
11.11	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	14.00	U	2,643.20	37,004.80
11.12	ANCLAJES PARA PIEZA EN ACERO, SEGUN DISEÑO	1.17	M3	12,635.181	14,783.16
11.13	ABRAZADERA P/TUBERIA 6"	20.00	U	75.00	1,500.00
11.14	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	52,417.434431389	52,417.43
12	MOV.DE TIERRA				
12.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	79.63	M3	166.833155080214	13,284.92
12.2	RELLENO COMPACTADO	73.95	M3	182.998022222222	13,532.70
13	ANDAMIAJE				
13.1	ALQUILER ANDAMIOS TUBULARES, (INCL. 6 PUNTOS DE ESCALERA INTERNA), TODO COSTO:ALQUILER, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO	650.00	CUERP O/ MES	2,000.00	1,300,000.00
14	PUNTALES P/CUPULA	1.00	U	30,000.00	30,000.00
15	LOGO INAPA	1.00	U	8,000.00	8,000.00
	SUB.TOTAL FASE E				5,474,487.19
F	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.1	DEMOLICION:				
1.1.1	DE CONTENES Y ACERAS	1,250.00	M3	66.2639482758621	82,829.94
1.1.2	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	315.00	M3	230.551132226834	72,623.61
1.2	REPOSICION DE:				
1.2.1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	1,000.00	M2	932.38	932,380.00
1.2.2	CONTENES	1,250.00	M	686.49842	858,123.03
1.3	REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXIST.				
1.3.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
1.3.2	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.00	M	55.5793	11,115.86
1.3.3	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	100.00	M	71.7912	7,179.12
1.3.4	DE Ø1" PVC (SCH-40)	100.00	M	105.6926	10,569.26
1.3.5	DE Ø2" PVC (SCH-40)	50.00	M	227.1087	11,355.44
1.3.6	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	347.5277	3,475.28
1.3.7	DE Ø4" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	585.2210	5,852.21
1.4	SUMINISTRO DE:				
1.4.1	COUPLING Ø1/2" PVC	400.00	U	4.55	1,820.00
1.4.2	COUPLING 3/4" PVC	200.00	U	5.48	1,092.00
1.4.3	COUPLING 1" PVC	200.00	U	10.50	2,100.00
1.4.4	COUPLING Ø2" PVC	100.00	U	25.48	2,548.00
1.4.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	20.00	U	1,416.00	28,320.00
1.4.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	20.00	U	1,640.20	32,804.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
1.5.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	60.00	HR	265.875	15,952.50
1.5.2	PEON (2H)	60.00	HR	189.75	11,385.00
1.6	BOMBA DE ACHIQUE				
1.6.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	80.00	HR	387.4375	30,995.00
1.6.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	40.00	HR	879.8750	35,195.00
1.6.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6" (HP 18)	30.00	HR	879.8750	26,396.25
	SUB-TOTAL F				2,184,181.60
G	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16" X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	8.00	MESES	64,086.00	512,768.00
	SUB-TOTAL FASE G				556,268.00
	SUB-TOTAL GENERAL				67,607,341.84
	SUB-TOTAL GENERAL				67,607,341.84
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1 D/F MARZO 2022				
	REDUCCION DE CANTIDAD (R.C)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1.00					
1.20	POSTES EN H.A.V 35" 500 DAM	(8.00)	UD	20,500.00	(164,000.00)
1.40	ESTRUCTURA MT-301	(2.00)	UD	7,438.35	(14,876.70)
1.50	ESTRUCTURA MT-302	(3.00)	UD	11,200.00	(33,600.00)
1.13	INSTALACION DE POSTES	(1.00)	UD	4,889.32	(4,889.32)
1.14	HOYO PARA POSTES	(1.00)	UD	1,568.00	(1,568.00)
	SUB-TOTAL II				(218,934.02)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD				(218,934.02)
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1.00					
1.10	ESTRUCTURA PR-101	(19.00)	UD	4,351.63	(82,680.97)
1.11	ESTRUCTURA PR-205	(1.00)	UD	6,421.34	(6,421.34)
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (3 X 15 KVA)	(1.00)	UD	89,254.10	(89,254.10)
	SUB-TOTAL II				(178,356.41)
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	(4.00)	M	1,536.93	(6,147.73)
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	(3.00)	M	1,536.93	(4,610.80)
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 EN TUBOS GALVANIZADOS	(18.00)	M	1,036.55	(18,657.90)

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
4	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW No.10 EN TUBERIAS PVC DE 1/2".	(15.00)	M	170.89	(2,553.40)
5	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW No.10	(4.00)	M	92.24	(368.96)
6	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTOR THW No.10	(4.00)	M	198.84	(795.35)
7	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTORES THW No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	(12.00)	M	749.49	(8,993.84)
9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN BARRA DE 100 AMP. 460 VOLTS, 3Ø, CON 2 ARRANCADORES VDF, INC. 2 BREAKER 70/3 AMP. Y 1 BREAKER 50/2 AMP.	(1.00)	UD	52,453.65	(52,453.65)
	SUB TOTAL III				(94,591.63)
	SUB-FASE B				(272,948.04)
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3.00	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.10	ZAPATAS 1.35 QQ/M3	(36.20)	M3	12,750.42	(461,565.30)
3.20	COLUMNAS 0.40X0.70-8.00 QQ/M3	(27.67)	M3	36,418.15	(1,007,690.24)
3.30	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-5.92-QQ/M3	(3.02)	M3	29,758.58	(89,870.91)
3.40	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.06-QQ/M3	(3.01)	M3	21,746.21	(65,458.09)
3.50	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	(10.73)	M3	21,434.41	(229,991.26)
3.60	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(19.87)	M3	22,590.50	(448,873.18)
3.70	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(5.16)	M3	20,708.82	(106,857.53)
3.80	MURO PARED-2.20 QQ/M3	(18.10)	M3	17,695.89	(320,295.54)
3.90	CUPULA SUPERIOR E=0.10-1.20QQ/M3	(5.37)	M3	13,229.33	(71,041.52)
	SUB-FASE E				(2,501,641.57)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(3,074,589.81)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1					
1.1	POSTES EN H.A.V 35' 800 DAM	7.00	UD	23,000.00	161,000.00
1.8	ESTRUCTURA MT-316	4.00	UD	26,272.11	105,088.44
1.15	HOYO PARA VIENTOS	4.00	UD	1,188.50	4,754.00
	SUB-TOTAL II				270,842.44
	SUB TOTAL FASE B				270,842.44
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERD.	943.74	M	651.97	615,290.49
5	COLOCACION DE TUBERIA:				
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	943.74	M	32.27	30,453.71
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES				
6.9	TEE 4X4 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,693.39	2,693.39
6.10	TEE 4X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,516.39	10,065.54
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC' 210 KG/CM2	1.37	M3	2,635.18	3,610.20

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	GGSTO.UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	SUMINSTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8" (150PSI)	1.00	U	4,046.83	4,046.83
7.3	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø4" (150PSI)	29.00	U	1,804.97	52,344.24
7.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø3" (150PSI)	21.00	U	1,622.07	34,063.55
8	SUMI. Y COLOC. DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
8.1	DE COMPUERTA Ø 4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	7.00	U	42,559.08	297,913.56
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	948.00	M	28.32	26,847.36
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	158.00	U	53.10	8,389.80
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	316.00	U	53.10	16,779.60
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	158.00	U	224.20	35,423.80
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	158.00	U	1,298.00	205,084.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	158.00	M	28.00	4,424.00
12.8	CHECK 1/2" HG	158.00	U	280.00	44,240.00
12.9	ANCLAJES DE H.S.	158.00	U	100.00	15,800.00
12.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	158.00	U	15.00	2,370.00
12.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	158.00	U	2.95	466.10
12.12	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	312.84	M3	310.39	97,102.41
12.13	MANO DE OBRA PLOMERO	158.00	U	387.39	61,205.25
	SUB-TOTAL FASE D				1,885,613.83
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
2	MOV.DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	98.56	M3	166.83	16,443.08
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	75.00	M3	183.00	13,724.85
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	14.37	M3	230.55	3,313.02
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.4	FINO CUPULA SUPERIOR	2.55	M2	450.52	1,148.83
10	APLICACION DE				
10.1	IMPERMEABILIZANTE	22.38	GLS	1,200.00	26,856.00
	SUB-TOTAL FASE E				61,486.78
G	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	14.00	MESES	64,096.00	897,344.00
	SUB-TOTAL FASE G				897,344.00
	SUB- TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				2,789,285.85
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+675.00)				
16	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EN DESHUSO				
16.1	ALCANTARILLA Ø32" EN LA ESTACION 0 + 332	1.00	U	1,304.75	1,304.75
16.2	USO DE EQUIPOS (INCLUYE MANO DE OBRA) EN CRUCES DE TUBERIAS BAJO ALCANTARILLAS	7.00	DIAS	9,389.08	65,723.63
	SUB-TOTAL FASE A				67,028.38

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR	RD\$
B	ESTACION DE BOMBEO					
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO					
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA					
1,17	POSTES EN H.A.V 40' 800 DAN	1.00	U	53,923.76		53,923.76
1,18	VARILLA DE TIERRA (fabricación americana marca "Erico" 5/8" x 10 pies, Certificado por la UL)	18.00	U	1,921.54		34,587.72
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA					
15	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	4.00	M	2,122.22		8,488.88
16	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	3.00	M	2,122.22		6,366.66
17	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA PVC DE 2".	18.00	M	1,542.22		27,759.96
18	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THHN No.10 EN TUBERIA PVC DE 1/2".	15.00	M	295.22		4,428.30
19	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THHN No.10	4.00	M	167.04		668.16
20	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTOR THHN No.10	4.00	M	332.92		1,331.68
21	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTORES THHN No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	12.00	M	861.30		10,335.60
22	VARIADOR DE FRECUENCIA 25HP, TRIFASICO PARA OPERACIÓN DE BOMBA. INCLUYE: CAJA IP DE 65, CON KIT DE VENTILACION.	2.00	U	148,462.02		296,924.04
23	PANEL BOARD 277/488V, NEMA 1(Incluye: MCB 80A, 3P. 2 Breaker de 50A, 3Polos. 1 Breaker 30A ,3 Polos. 1 Prvisión de 15-30A)	1.00	U	43,272.06		43,272.06
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)					
6	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	6,400.00		6,400.00
	SUB- TOTAL FASE B					494,486.82
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS					
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)					
3.10	ZAPATAS 1.51 QQ/M3	69.45	M3	18,261.99		1,258,295.21
3.11	COLUMNAS 0.40X0.70 6.70 QQ/M3	31.5	M3	46,883.12		1,476,188.28
3.12	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-6.47-QQ/M3	3.84	M3	44,657.84		182,554.54
3.13	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.00-QQ/M3	3.24	M3	30,822.42		99,864.64
3.14	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.35 QQ/M3	10.97	M3	31,526.40		345,844.61
3.15	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	21.34	M3	33,082.36		705,977.56
3.16	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	5.75	M3	31,784.98		182,763.64
3.17	MURO PARED-2.48QQ/M3	26.15	M3	26,173.93		684,448.27
3.18	CUPULA SUPERIOR E=0.10-2.19 QQ/M3	5.54	M3	24,655.10		136,589.25
	SUB- TOTAL FASE E					5,062,526.00
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS					

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
8	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.17	POSTES EN H.A.V 40' 800 DAN	1.00	U	53,923.76	53,923.76
1.18	VARILLA DE TIERRA (fabricación americana marca "Erico" 5/8" x 10 pies, Certificado por la UL)	18.00	U	1,921.54	34,587.72
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
15	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	4.00	M	2,122.22	8,488.88
16	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	3.00	M	2,122.22	6,366.66
17	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA PVC DE 2".	18.00	M	1,542.22	27,759.96
18	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THHN No.10 EN TUBERIA PVC DE 1/2".	15.00	M	295.22	4,428.30
19	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THHN No.10	4.00	M	167.04	668.16
20	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTOR THHN No.10	4.00	M	332.92	1,331.68
21	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTORES THHN No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	12.00	M	861.30	10,335.60
22	VARIADOR DE FRECUENCIA 25HP, TRIFASICO PARA OPERACIÓN DE BOMBA. INCLUYE: CAJA IP DE 65, CON KIT DE VENTILACION.	2.00	U	148,462.02	296,924.04
23	PANEL BOARD 277/488V, NEMA 1(Incluye: MCB 80A, 3P, 2 Breaker de 50A, 3Polos. 1 Breaker 30A, 3 Polos. 1 Previsión de 15-30A)	1.00	U	43,272.06	43,272.06
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
6	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	6,400.00	6,400.00
	SUB- TOTAL FASE B				494,488.82
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.10	ZAPATAS 1.51 QQ/M3	69.45	M3	18,261.99	1,268,295.21
3.11	COLUMNAS 0.40X0.70 6.70 QQ/M3	31.5	M3	46,863.12	1,476,188.28
3.12	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-6.47-QQ/M3	3.64	M3	44,657.84	162,554.54
3.13	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.00-Q/M3	3.24	M3	30,822.42	99,864.64
3.14	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.35 QQ/M3	10.97	M3	31,526.40	345,844.61
3.15	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	21.34	M3	33,082.36	705,977.56
3.16	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	5.75	M3	31,784.98	182,763.84
3.17	MURO PARED-2.48QQ/M3	26.15	M3	26,173.93	684,448.27
3.18	CUPULA SUPERIOR E=0.10-2.19 QQ/M3	5.54	M3	24,655.10	136,589.25
	SUB- TOTAL FASE E				5,062,526.00
D REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.14	COLLARIN EN POLIETILENO Ø4" (ABRAZADERA)	158	U	383.50	60,583.00
12.15	REPARACION DE AVERIAS (SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES)	1.00	U	1,620.00	1,620.00
	SUB- TOTAL FASE D				62,213.00
H	TRAMO ADICIONAL LINEA DE LINEA DE IMPULSION 6" (CRUCE CARRETERA SANCHEZ)				
2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	400.00	M	40.73	16,282.00
3	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=200M				
3.1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	400.00	ML	130.98	52,392.00
3.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	210.00	M2	41.78	8,773.80
3.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= DE 5 KM) INCL. CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	14.18	M3	243.48	3,452.55
4	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	231.00	M3	207.24	47,872.44
4.2	ASIENTO DE ARENA	21.00	M3	1,664.75	34,959.75
	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA CON CEMENTO (2 FDAS/M3)			2,144.28	12,158.07
4.3	PARA RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR DEL CRUCE (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	5.67	M3		
		86.17	M3	201.86	19,422.49
4.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M				
		174.37	M3	243.48	42,455.61
4.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO				
5	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	400.00	M	2,243.14	897,256.00
6	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	400.00	M	51.20	20,480.00
8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
8.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	4.00	U	2,866.00	11,864.00
8.2	JUNTA TAPON MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	1.00	UD	3,585.50	3,585.50
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	200.00	M	24.84	4,968.00
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	200.00	M	29.45	5,890.00
14	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	200.00	M	17.18	3,436.00
16	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
15.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	400.00	M	49.25	19,700.00
16	CRUCE DE CARRET. FRANCISCO DEL ROSARIO SANCHEZ				
16.1	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:				
16.1.1	USO RETROEXCAVADORA 80 HP PARA EXCAVACION Y APOYO	2.00	DIA	19,716.40	39,432.80
16.1.2	USO DE COMPACTADOR MECANICO (MAQUITO)	2.00	DIA	5,331.44	10,662.88
16.1.3	USO DE RODILLO COMPACTADOR	1.00	DIA	1,003.13	1,003.13
16.1.4	USO DE MOTOSOLDADORA	1.00	DIA	2,900.00	2,900.00
16.1.5	USO DE EQUIPO DE CORTE (ACETILENO)	1.00	DIA	3,500.00	3,500.00
16.2	MATERIALES				
16.2.1	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	28,037.00	168,222.00
16.3	MANO DE OBRA:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
16.3.2	MAESTRO PLOMERO	1.00	DIA	2,127.00	2,127.00
16.3.3	OBBEROS (10 UDS)	1.00	DIA	7,590.00	7,590.00
16.3.5	MAESTRO SOLDADOR	1.00	DIA	2,127.00	2,127.00
16.3.6	AYUDANTE DE SOLDADOR	1.00	DIA	947.00	947.00
16.4	CONTROL DE TRANSITO Y SEÑALIZACION ESPECIAL	1.00	PA	5,947.77	5,947.77
	SUB- TOTAL FASE H				1,449,417.79
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				7,135,671.99
	VARIACION DE DE PRECIOS (V.P)				
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+675.00)				
1	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE DE Ø20"H.D				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	626.82	626.82
1.8	REGISTRO P/VALVULAS 8"(SEGÚN DISEÑO)	1.00	U	11,273.27	11,273.27
1.9	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	0.17	M3	4,122.95	700.90
1.10	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)	1.00	U	2,420.52	2,420.52
5	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1,620.35	M	208.34	337,583.72
	SUB- TOTAL FASE A				352,605.23
8	ESTACION DE BOMBEO				
	CASETA DE BOMBEO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	267.62	267.62
3	HORMIGÓN ARMADO FC' 210KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 X 0.25 (0.65 QQ)	2.70	M3	2,481.53	6,700.13
3.2	H.A.VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.20 (3.65 QQ)	0.77	M3	27,076.10	20,848.60
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.12 (1.97 QQ)	3.60	M3	5,543.59	19,956.92
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6" S.N.P	52.53	M2	518.99	27,262.54
4.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	7.84	M2	518.99	4,068.88
4.3	BLOCK CALADO P/ HUECOS	3.32	M2	54.13	179.71
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INCL. PAÑETE DE TECHO Y VUELO)	26.24	M2	119.72	3,141.45
5.2	PAÑETE EXTERIOR, INCL. MOCHETAS	15.32	M2	119.72	1,834.11
5.3	FINO DE TECHO	30.00	M2	209.89	6,296.70
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	30.00	M2	49.48	1,484.40
	SUB- TOTAL FASE I				92,041.06
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (ESTACION DE BOMBEO)				
1.1	POSTES EN H.A.V 35' 800 DAN	8.00	Ud	23,644.18	189,153.44
1.2	POSTES EN H.A.V 35' 500 DAN	10.00	Ud	16,410.04	164,100.40
1.3	ALAMBRE AAAC No. 2/0	11800.00	Pies	0.52	6,136.00
1.4	ESTRUCTURA MT-301	5.00	Ud	4,907.53	24,537.65
1.5	ESTRUCTURA MT-302	5.00	Ud	14,339.72	71,698.60



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
1,6	ESTRUCTURA MT-305	1.00	Ud	14,779.87	14,779.87
1,7	ESTRUCTURA MT-307	1.00	Ud	28,958.56	28,958.56
1,8	ESTRUCTURA MT-316	6.00	Ud	1,207.71	7,246.26
1,13	INSTALACION DE POSTES	18.00	Ud	890.96	16,037.29
1,14	HOYO PARA POSTES	18.00	Ud	168.20	2,991.60
1,15	HOYO PARA VIENTOS Incluye: pesa para vientos.	19.00	Ud	856.00	16,264.00
1,16	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	213,957.81	213,957.81
	SUB- TOTAL FASE II				755,861.48
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
8	MAIN BREAKER 70 AMP, 480 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE.	1.00	Ud	1,007.71	1,007.71
10	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	33,245.40	33,245.40
11	PANEL DE DISTRIBUCION, (4/8C) (INC. BREAKERS)	1.00	Ud	459.82	459.82
12	TAPE PLASTICO	1.00	Ud	62.38	62.38
13	TAPE DE GOMA	1.00	Ud	193.60	193.60
14	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	Ud	92,140.70	92,140.70
	SUB- TOTAL FASE III				127,109.61
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA H.P.S TIPO COBRA DE 250 W, 220 V.	5.00	Ud	2,357.45	11,787.25
2	POSTES H.A 30' 300 DAN	3.00	Ud	804.02	2,412.06
4	HOYO PARA POSTES	3.00	Ud	166.20	498.60
	SUB- TOTAL FASE V				14,697.91
VI	CONTRUCCION GARITA PARA OPERADOR				
1	PRELIMINARES				
1,2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	Ud	2,347.85	2,347.85
2	HORMIGÓN ARMADO				
2,1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.77 QQ)	1.18	M3	2,142.86	2,528.68
2,2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.69 QQ)	0.36	M3	4,620.56	1,663.40
2,3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.93 QQ)	1.54	M3	5,656.46	8,710.85
3	MURO DE BLOCKS				
3,1	BLOCK 6" S.N.P	16.07	M2	518.99	8,340.17
3,2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	3.64	M2	518.99	1,888.12
3,3	BLOCK CALADO	2.25	M2	54.13	121.79
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4,1	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	34.26	M2	119.72	4,101.61
4,2	PAÑETE EXTERIOR	16.16	M2	119.72	1,934.68
4,3	FINO DE TECHO	15.41	M2	209.89	3,234.40
4,4	FRAGUACHE EN TECHO	15.41	M2	5.00	77.05
4,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.12	M2	135.60	965.47
4,6	CANTOS Y MOCHETAS	48.7	M	17.02	828.87
5	REVESTIMIENTO PARED BAÑO	8.10	M2	204.52	1,658.61
6	PISOS H.S PULIDO	4.41	M2	120.31	530.57
7	INSTALACION SANITARIA				
7,6	CAMARA SEPTICA	1.00	Ud	8,148.84	8,148.84
7,8	SUM. E INSTALACION TINACO 264GLS (INCL.PIEZAS)	1.00	Ud	1,009.91	1,009.91
8	INSTALACION SANITARIA				
8,1	PINTURA ACRÍLICA	50.42	M2	17.12	863.19
	SUB- TOTAL FASE VI				48,953.17

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
	SUB- TOTAL FASE B				1,038,863.23
C	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA DE Ø8" DESDE ESTACION DE BOMBEO HACIA LOS DEPOSITOS LAS TABLAS Y GALEON Y EN TUBERIA DE Ø6" DESDE EL NUDO No. 9, HASTA DEPOSITO				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4,1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	2,313.40	M	1,017.13	2,353,028.54
4,2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	4,658.75	M	208.34	970,603.98
	SUB- TOTAL FASE C				3,323,632.52
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4,2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,016.26	M	45.42	273,258.53
4,3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,437.48	M	50.63	325,929.61
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12,1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	362.00	U	153.50	55,567.00
12,2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,172.00	M	12.60	27,367.20
12,3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	362.00	U	6.90	2,497.80
12,4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	724.00	U	7.90	5,719.60
12,5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	362.00	U	95.35	34,516.70
12,7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	362.00	M	25.54	9,245.48
12,8	CHECK 1/2" HG	362.00	U	70.70	25,593.40
12,11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	362.00	U	4.92	1,781.04
	SUB- TOTAL FASE D				761,476.36
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
2	MOV.DE TIERRA				
2,1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	202.3	M3	40.41	8,174.94
2,2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	132.8	M3	18.97	2,519.22
2,3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	69.5	M3	12.93	898.64
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4,1	FINO PULIDO, LOSA DE FONDO	53.52	M2	113.97	6,099.67
4,2	PAÑETE EXTERIOR	771.48	M2	119.72	92,361.59
4,3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	146.85	M2	114.19	16,768.80
4,4	FINO CUPULA SUPERIOR	56.66	M2	209.89	11,892.37
4,5	PINTURA ACRILICA CON ANDAMIOS:	771.48	M2	17.12	13,207.74
4,6	CANTOS	1190.05	M	17.02	20,254.65
10	APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE				
10,1		25.00	GLS	2,611.71	65,292.75
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				
11,13	ABRAZADERA P/TUBERIA 6"	20.00	Ud	456.00	9,120.00
12	MOV.DE TIERRA				
12,1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	79.63	M3	40.41	3,217.85
12,2	RELLENO COMPACTADO	73.95	M3	18.97	1,402.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2026

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
9.4	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE SEGUN DETALLE	2.00	U	16,901.5608992424	33,803.12
9.5	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	4,622.20	9,244.40
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
10.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F, 200 PSI	4.00	U	13,176.16844313890	52,704.67
10.2	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F, COMPLETA	4.00	U	44,454.24196468710	177,816.97
10.3	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE SEGUN DETALLE	4.00	U	16,901.56089924240	67,606.24
10.4	CAJA TELESCOPICA	4.00	U	4,622.20	18,488.80
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (4U)				
11.1	REPLANTEO	4.00	U	405.83684431389	1,623.35
11.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	2,965.86	71,180.64
11.3	CODO 6"X 45" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,304.00	52,864.00
11.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	8.00	U	2,643.20	21,145.60
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	48.00	HR	2,096.085	100,612.08
11.6	ANCLAJE (SEGUN DISEÑO)	8.00	U	14,555.728512	116,445.83
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	7.66	M2	169.869895080222	1,301.20
11.8	MANO DE OBRA	4.00	U	13,686.0288320045	54,744.12
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	1,620.35	M	24.846866666657	40,260.30
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	1,620.35	M	28.4550408719346	47,727.48
14	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1,620.35	ML	17.18	27,837.61
15	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
15.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C.I.G.	1,620.35	M	49.2315265451112	79,772.30
SUB TOTAL FASE A					660,468.44
B	ESTACION DE BOMBEO				
I	CASETA DE BOMBEO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	989.592110784725	989.59
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	3,682.02897850322	3,682.03
3	HORMIGÓN ARMADO FC' 210KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.80 X 0.25 (0.65 QQ)	2.70	M3	8,847.1625	23,887.34
3.2	H.A.VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.20 (3.65 QQ)	0.77	M3	19,586.82758	15,066.69
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.12 (1.97 QQ)	3.60	M3	14,699.554324	52,918.40
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6" S.N.P	52.53	M2	1,187.82353622702	82,385.86
4.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	7.84	M2	1,152.62353622702	9,038.57
4.3	BLOCK CALADO P/ HUECOS	3.32	M2	1,484.27825285268	4,927.80
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INCL. PAÑETE DE TECHO Y VUELO)	28.24	M2	294.4755875	7,727.04
5.2	PAÑETE EXTERIOR, INCL. MOCHETAS	15.32	M2	294.4755875	4,511.37
5.3	FINO DE TECHO	30.00	M2	450.5225675	13,515.68
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	30.00	M2	44.4840850	1,334.52
5.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	18.24	M2	932.38	17,008.61
5.6	CANTOS	63.78	M	93.486884	5,962.59
5.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	30.00	M2	650.00	19,500.00
6	PISOS H.S. PULIDO	20.30	M2	675.76	13,717.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	ZABALETA	17.80	M2	173.22035	3,083.32
8	PINTURA				
8.1	PINTURA ACRILICA	44.88	M2	164.6104	7,387.71
9	PUERTA				
9.1	PUERTAS DE DOS (2) HOJAS EN BARRAS CUADRADAS DE Ø 1/2" Y PERFILES Ø 1/2" (INCL. LLAVIN E INSTALACION) (2.10 X 1.50 M)	1.00	U	12,000.00	12,000.00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SALIDA CENITAL	4.00	U	1,134.971125	4,539.88
10.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	U	1,088.361125	2,176.72
10.3	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	2.00	U	1,278.251125	2,556.50
10.4	PANEL DE DISTRIBUCION 2/4CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	2,518.19	2,518.19
11	LIMPIEZA FINAL	1.00	U	1,977.81955518254	1,977.82
SUB-TOTAL I:					292,409.16
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1					
1.1	POSTES EN H.A.V 35' 800 DAM	1.00	UD	23,000.00	23,000.00
1.2	POSTES EN H.A.V 35' 500 DAM	18.00	UD	20,500.00	369,000.00
1.3	ALAMBRE AAAC No. 2/0	11,800.00	PIE	25.00	295,000.00
1.4	ESTRUCTURA MT-301	7.00	UD	7,438.35	52,068.45
1.5	ESTRUCTURA MT-302	8.00	UD	11,200.00	89,600.00
1.6	ESTRUCTURA MT-305	1.00	UD	32,896.71	32,896.71
1.7	ESTRUCTURA MT-307	1.00	UD	18,264.04	18,264.04
1.8	ESTRUCTURA MT-316	2.00	UD	26,272.11	52,544.22
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	15.00	UD	4,595.10	68,926.50
1.10	ESTRUCTURA PR-101	19.00	UD	4,351.83	82,680.97
1.11	ESTRUCTURA PR-205	1.00	UD	6,421.34	6,421.34
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (3 X 15 KVA)	1.00	UD	89,254.10	89,254.10
1.13	INSTALACION DE POSTES	19.00	UD	4,889.31955518254	92,897.07
1.14	HOYO PARA POSTES	19.00	UD	1,588.00	29,792.00
1.15	HOYO PARA VIENTOS	15.00	UD	1,188.50	17,827.50
1.16	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	UD	145,288.241712128	145,288.24
SUB-TOTAL II:					1,483,481.14
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	4.00	M	1,536.93256	6,147.73
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	3.00	M	1,536.93256	4,610.80
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 EN TUBERIAS PVC DE 2".	18.00	M	1,036.64988	18,657.60
4	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW No.10 EN TUBERIAS PVC DE 1/2".	15.00	M	170.893312	2,563.40
5	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW No.10	4.00	M	92.24016	368.96
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTOR THW No.10	4.00	M	198.83688	795.35



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTORES THW No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	12.00	M	749,48658	8,993.84
8	MAIN BREAKER 70 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE	1.00	UD	4,120.65	4,120.65
9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN BARRA DE 100 AMP. 460 VOLTS, 3Ø, CON 2 ARRANCADORES VDF, INC. 2 BREAKER 70/3 AMP. Y 1 BREAKER 50/2 AMP.	1.00	UD	52,453.65	52,453.65
10	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	18,423.90	18,423.90
11	PANEL DE DISTRIBUCION, (4/8C) (INC. BREAKERS)	1.00	UD	5,705.00	5,705.00
12	TAPE PLASTICO	1.00	UD	349.9998	350.00
13	TAPE DE GOMA	1.00	UD	1,064.9972	1,065.00
14	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	UD	25,045.8950902224	25,045.90
	SUB TOTAL III				149,302.08
IV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA				
1	SUMINISTRO ELECTROBOMBAS CENTRIFUGA EN LINEA CON MOTOR VERTICAL DE 25 HP TIPO CR-45, 000 GPM	2.00	U	486,540.25	973,080.50
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	2.00	U	70,977.2963634075	141,954.60
3	NIPLE DE 4" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	6.00	U	3,504.60	21,027.60
4	NIPLE DE 4" X 16" PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	U	4,754.60	9,509.20
5	NIPLE DE 4" X 28" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	11,596.60	11,596.60
6	NIPLE DE 3" X 12" PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U	2,070.90	2,070.90
7	JUNTA DRESSER 4"	2.00	U	1,640.20	3,280.40
8	VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ASCENDENTE DE 4" PLATILLADA A 250 PSI	4.00	U	40,718.38	162,873.52
9	VALVULA DE COMPUERTA CON VASTAGO ASCENDENTE DE 3" PLATILLADA A 250 PSI	1.00	U	33,546.23	33,546.23
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL CON REGULADORA DE CAUDAL DE 4" A 250 PSI	2.00	U	38,114.38	76,228.72
11	VALVULA DE AIRE DE 1", 250 PSI	1.00	U	13,176.1684431389	13,176.17
12	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U	2,942.37	2,942.37
13	TEE DE 4" X 4" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	1,829.00	3,658.00
14	TEE DE 4" X 3" EN ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	1,652.00	1,652.00
15	ZETA DE 4" EN ACERO	2.00	U	17,309.4612	34,618.92
16	CODO DE 4" X 90, CONSTRUIDO CON DOS CODOS DE 4" X 45, PLATILLADOS	4.00	U	4,678.64	18,714.56
17	INTERRUPTOR DE FLUJO	2.00	U	2,470.16	4,940.32
18	MEDIDOR DE FLUJO DE 4"	1.00	U	14,765.42	14,765.42
19	TRANSDUCTOR DE PRESION	2.00	U	8,200.00	16,400.00
20	REDUCCION DE 6" A 4" EN ACERO	1.00	U	2,230.20	2,230.20
21	REDUCCION DE 8" A 4" EN ACERO	1.00	U	3,304.00	3,304.00
22	ANCLAJES PARA VALVULAS Y CHECK	4.00	U	2,225.371253625	8,901.49
23	BASE PARA EQUIPOS DE BOMBEO	2.00	U	2,225.371253625	4,450.74
24	TUBO DE ACERO DE 6" PARA LA SUCCION	20.00	P	904.225609756098	18,084.51
25	TUBO DE ACERO DE 8" PARA LA DESCARGA	20.00	P	1,221.82789473684	24,436.56
26	CONSTRUCCION DE SUCCION DE 4"	1.00	U	17,085.00	17,085.00
27	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U	6,040.49475451112	6,040.49
	SUB-TOTAL IV				1,630,569.02
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA H.P.S TIPO COBRA DE 250 W, 220 V.	5.00	U	6,220.75	31,103.75
2	POSTES H.A. 30' 300 DAN	3.00	U	16,520.00	49,560.00
3	ALIMENTADOR ELECTRICICO PARA ILUMINACION CON ALAMBRE DE VINIL No. 10/2	200.00	M	163.76	32,752.00
4	HOYO PARA POSTES	3.00	U	1,568.00	4,704.00
5	INSTALACION DE POSTES	3.00	U	4,889.31955518254	14,667.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
VI	CONSTRUCCION GARITA PARA OPERADOR				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	U	989.592110784725	989.59
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	1,601.80340903216	1,601.80
2	HORMIGÓN ARMADO				
2.1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.77 QQ)	1.18	M3	9,185.7365	10,839.17
2.2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.69 QQ)	0.36	M3	22,500.623548	8,100.22
2.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.10 (1.93 QQ)	1.54	M3	14,586.577556	22,463.48
3	MURO DE BLOCKS				
3.1	BLOCK 6" S.N.P	16.07	M2	1,187.62353622702	19,085.11
3.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	3.64	M2	1,152.62353622702	4,195.55
3.3	BLOCK CALADO	2.25	M2	1,484.27825285268	3,339.63
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	34.26	M2	294.4755875	10,088.73
4.2	PAÑETE EXTERIOR	16.16	M2	294.4755875	4,758.73
4.3	FINO DE TECHO	15.41	M2	450.5225675	6,942.55
4.4	FRAGUACHE EN TECHO	15.41	M2	44.484065	685.50
4.5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.12	M2	932.38	6,638.55
4.6	CANTOS Y MOCHETAS	48.70	M	93.486884	4,552.81
4.7	IMPERMEABILIZANTE DE TECHO	15.41	M2	650.00	10,016.50
5	REVESTIMIENTO PARED BAÑO	8.10	M2	957.416607	7,755.07
6	PISOS H.S PULIDO	4.41	M2	675.76	2,980.10
7	INSTALACION SANITARIA				
7.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U	6,127.724	6,127.72
7.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U	5,369.728	5,369.73
7.3	DESAGÜE DE PISO	1.00	U	1,600.919	1,600.92
7.4	COLUMNA DE VENTILACION 2"	1.00	U	1,578.6532	1,578.65
7.5	CAMARA DE INSPECCION	1.00	U	4,136.013746	4,136.01
7.6	CAMARA SEPTICA	1.00	U	25,619.6925367982	25,619.69
7.7	FILTRANTE 4"	1.00	U	35,677.76	35,677.76
7.8	SUM. E INSTALACION TINACO 284GLS (INCL.PIEZAS)	1.00	U	9,797.03	9,797.03
7.9	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS POTABLE	1.00	U	1,874.90	1,874.90
7.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U	1,779.60	1,779.60
7.11	MANO DE OBRA PROMERO	1.00	U	3,324.00	3,324.00
8	PINTURA				
8.1	PINTURA ACRÍLICA	50.42	M2	164.6104	8,299.66
9	PUERTAS Y VENTANAS				
9.1	PUERTAS POLIMETAL (INCLUYE LLAVIN E INSTALACION) (2.10 X 1.00 M)	1.00	U	6,500.00	6,500.00
9.2	VENTANA DE ALUMINIO 0.60" X 0.60"	1.00	U	1,400.00	1,400.00
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
10.1	SALIDA CENITAL	5.00	U	1,134.971125	5,674.86
10.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	2.00	U	1,088.361125	2,176.72
10.3	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	1.00	U	1,278.251125	1,278.25
10.4	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	3.00	U	1,278.251125	3,834.75
10.5	PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS (INC. BREAKERS)	1.00	U	5,705.00	5,705.00
11	ORNAMENTACION EXTERIOR	1.00	U	3,050.00	3,050.00
12	LIMPIEZA Y BOTE DE ESCOMBROS	1.00	U	1,977.81955518254	1,977.82
	SUB-TOTAL VI				281,816.16



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
	SUB-FASE B				3,930,346.28
C	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA DE Ø8" DESDE ESTACION DE BOMBEO HACIA LOS DEPOSITOS LAS TABLAS Y GALEON Y EN TUBERIA DE Ø6" DESDE EL NUDO No. 9, HASTA DEPOSITO REGULADOR H.A 160 M3 ELEVADO A CONSTRUIR COMUNIDAD DE GALEON				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	6,769.08	M	40.7286735940691	275,895.65
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=6,721.08M				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	13,442.16	ML	96.4275	1,296,193.88
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	5,712.92	M2	45.0770967741935	257,521.85
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	385.62	M3	230.551132226834	88,905.13
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	5,753.72	M3	166.833155080214	959,911.26
3.2	ASIEN TO DE ARENA	575.37	M3	1,175.00	676,059.75
3.3	SUMI. DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	2,290.60	M3	600.00	1,374,360.00
3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	4,772.09	M3	182.998022222222	873,283.03
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMON (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	3,468.55	M3	230.551132226834	799,678.13
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	2,313.40	M	2,789.97165517241	6,454,320.43
4.2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	4,858.75	M	1,738.18882758621	8,097,787.20
5	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	2,246.02	M	42.9053812737805	96,366.34
5.2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	4,523.06	M	51.2004216533781	231,582.58
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:				
6.1	CODO 8"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,005.35339807937	5,005.35
6.2	CODO 6"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,276.43422156945	4,276.43
6.3	RED 8"X8 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,297.35339607937	4,297.35
6.4	TEE 6"X6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	5,862.89475451112	5,862.89
6.5	ANCLAJES PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	1.01	M3	12,635.181	12,761.53
7	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8"(150PSI)	2.00	U	3,528.20	7,056.40
7.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	6.00	U	2,643.20	15,859.20
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
8.1	VALVULA DE COMPUERTA Ø 6" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	46,696.74	140,090.22
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø 2" H.F.(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	23,180.77	69,542.31



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.
PROVINCIA: PERAVIA
CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

ZONA: VI

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
8.3	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 8"	3.00	U	18,435.8684431389	55,307.61
8.4	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 6"	5.00	U	21,096.1684431389	105,480.84
8.5	REGISTRO P/VALVULAS 6" (SEGÚN DISEÑO)	3.00	U	39,211.9184247225	117,635.78
8.6	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE	8.00	U	16,901.5608992424	135,212.49
8.7	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS DE COMPUERTA Ø2"	3.00	U	4,622.20	13,866.60
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
9.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F. 200 PSI, EN TUBERIA DE 6"	8.00	U	21,096.1684431389	168,769.35
9.2	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F. 200 PSI , EN TUBERIA DE 8"	4.00	U	18,435.8684431389	73,743.47
9.3	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F. COMPLETA, EN TUBERIA DE 6"	8.00	U	44,454.2419648871	355,633.94
9.4	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F. COMPLETA, EN TUBERIA DE 8"	4.00	U	43,902.6838461544	175,610.74
9.5	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE(SEGÚN DISEÑO)	12.00	U	16,901.5608992424	202,818.73
9.6	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS DE DESAGÜE	12.00	U	4,622.20	55,466.40
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø8" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (4U)				
10.1	REPLANTEO	4.00	U	405.83684431389	1,623.35
10.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	24.00	M	4,121.35	98,912.40
10.3	CODO 8"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	16.00	U	3,894.00	62,304.00
10.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8"	8.00	U	3,528.20	28,225.60
10.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	24.00	HR	2,096.085	50,306.04
10.6	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	8.00	U	14,555.728512	116,445.83
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	15.32	M2	169.86989509022	2,602.41
10.8	MANO DE OBRA	4.00	U	13,686.0288320045	54,744.12
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (8U)				
11.1	REPLANTEO	8.00	U	405.83684431389	3,246.69
11.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	48.00	M	2,965.86	142,361.28
11.3	CODO 6"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	32.00	U	3,304.00	105,728.00
11.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 6"	16.00	U	2,643.20	42,291.20
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	48.00	HR	2,096.085	100,612.08
11.6	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	16.00	U	14,555.728512	232,891.66
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	22.98	M2	169.86989509022	3,903.61
11.8	MANO DE OBRA	8.00	U	13,686.02883200450	109,488.23
12	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
12.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	2,246.02	M	57.21906354511	128,515.16
12.2	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	4,523.06	M	49.23152654511	222,677.15
13	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	6,769.08	M	24.84666666667	168,189.07
14	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	6,769.08	M	29.4550408719346	199,383.53
15	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUUA	6,769.08	ML	17.18	116,292.79
	SUB.TOTAL FASE C				25,196,707.04
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
1	REPLANTEO	13,046.83	M	20.5445013288572	268,040.62
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=8,527.14M				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2" (AMBOS LADOS)	17,034.28	ML	96.4275	1,642,573.03
2.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=2"	14,496.14	M2	45.0770967741935	653,443.91
2.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	978.49	M3	230.551132226834	225,591.98
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	11,089.81	M3	166.833155080214	1,850,147.99
3.2	ASIENTO DE ARENA	1,108.98	M3	1,175.00	1,303,051.50
3.3	SUMI. DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	4,509.28	M3	600.00	2,705,588.00
3.4	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	9,394.34	M3	182.998022222222	1,719,145.64
3.5	BOTE DE MATERIAL C/CAMON (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	6,543.84	M3	230.551132226834	1,508,889.72
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G.+ 3% PERD.	862.41	M	1,347.3484137931	1,161,986.75
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,016.26	M	651.970344827586	3,922,423.11
4.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,437.48	M	387.166137931034	2,492,374.27
5	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G.	837.29	M	51.2004216533781	42,869.60
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	5,898.29	M	32.2691733109526	190,332.94
5.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	6,311.25	M	28.0294279124333	178,900.73
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.1	CODO 6"X 90 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,866.43422156945	4,866.43
6.2	CODO 6"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,276.43422156945	4,276.43
6.3	TEE 6"X3 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,647.49475451112	4,647.49
6.4	RED 6"X4 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,202.63422156945	6,405.27
6.5	CODO 4" X 90 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	3,922.43422156945	7,844.87
6.6	CODO 3"X45 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,742.43422156945	2,742.43
6.7	CRUZ 4"X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,235.35339607937	3,235.35
6.8	CRUZ 3"X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,763.35339607937	2,763.35
6.9	TEE 4X4 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,693.3859747284	5,386.77
6.10	TEE 4X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,516.3859747284	5,032.77
6.11	TEE 3X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	17.00	U	2,103.3859747284	35,757.56
6.12	YEE 3X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,929.3859747284	2,929.39
6.13	JUNTAS TAPON Ø3" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	13.00	U	1,881.3894810463	24,458.06
6.14	JUNTAS TAPON Ø4" ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	3.00	U	2,135.0894810463	6,405.27
6.15	ANCLAJES PARA TAPON H.S	16.00	U	284.2915725	4,548.67
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	1.29	M3	12,635.181	16,299.38
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8" (150PSI)	1.00	U	4,046.83158483704	4,046.83
7.2	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6" (150PSI)	7.00	U	3,161.83158483704	22,132.82
7.3	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø4" (150PSI)	17.00	U	1,804.97368862778	30,684.55
7.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø3" (150PSI)	40.00	U	1,622.07368862778	64,882.95
8	SUMI. Y COLOC. DE VÁLVULAS EN LA LINEA				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
8.1	DE COMPUERTA Ø 4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	3.00	U	42,559.0807064114	127,677.24
8.2	DE COMPUERTA Ø 3" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	15.00	U	35,041.4721453063	525,622.08
8.3	CAJA TELESCOPICA	18.00	U	4,622.20	83,199.60
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS PARA CRUCES				
9.1	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F, 200 PSI	2.00	U	13,176.16844313890	26,352.34
9.2	VALVULA DE DESAGÜE Ø 3" H.F, COMPLETA	2.00	U	44,454.24196468710	88,908.48
9.3	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE	2.00	U	16,901.56089924240	33,803.12
9.4	CAJA TELESCOPICA	2.00	U	4,622.20	9,244.40
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=5.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (2U)				
10.1	REPLANTEO	2.00	U	405.83684431389	811.67
10.2	SUMI. TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	M	2,965.86	35,590.32
10.3	CODO 6"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,304.00	26,432.00
10.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	4.00	U	2,643.20	10,572.80
10.5	ANCLAJE DE H.S.	4.00	U	14,555.728512	58,222.91
10.6	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	16.00	HR	2,096.085	33,537.36
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	5.75	M2	169.86989509022	976.75
10.8	MANO DE OBRA	2.00	U	13,686.02883200450	27,372.06
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø4" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (3U)				
11.1	REPLANTEO	3.00	U	405.83684431389	1,217.51
11.2	SUMI. TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	18.00	M	2,304.62	41,483.16
11.3	CODO 4"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	12.00	U	1,711.00	20,532.00
11.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER 4"	6.00	U	1,640.20	9,841.20
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	16.00	HR	2,096.085	33,537.36
11.6	ANCLAJE DE H.S.	6.00	U	14,555.728512	87,334.37
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	5.74	M2	169.869895090222	975.05
11.8	MANO DE OBRA	3.00	U	10,264.52162400340	30,793.56
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	362.00	U	230.00	83,260.00
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,172.00	M	28.32	61,511.04
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	362.00	U	53.10	19,222.20
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	724.00	U	53.10	38,444.40
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	362.00	U	224.20	81,160.40
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	362.00	U	1,298.00	469,876.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	362.00	M	28.00	10,136.00
12.8	CHECK 1/2" HG	362.00	U	280.00	101,360.00
12.9	ANCLAJES DE H.S.	362.00	U	100.00	36,200.00
12.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	362.00	U	15.00	5,430.00
12.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	362.00	U	2.95	1,067.90
12.12	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	716.76	M3	310.39	222,475.14



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
12.13	MANO DE OBRA PLOMERO	362.00	U	387.38	140,229.75
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRANTE (INCLUYE HIDRANTE, JUNTAS DRESSER, VALVULA DE COMPUERTA, NIPLE, TEE, CODO, MOVIMIENTO DE TIERRA, ANCLAJE Y MANO DE OBRA)				
13.1	HIDRANTE H.F EN TUBERIA DE Ø4"	1.00	U	161,778.509031584	161,778.51
14	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
14.1	DE Ø6" PVC SDR-26 C/J.G.	837.29	M	49.2315265451112	41,221.06
14.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	5,898.29	M	44.2339715451112	260,904.79
14.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.	6,311.25	M	40.7975872951112	257,483.77
15	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	13,046.83	M	24.8466666666667	324,170.24
16	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	13,046.83	M	29.4550408719346	384,294.91
17	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	13,046.83	M	17.18	224,144.54
	SUB.TOTAL FASE D				24,380,874.42
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	3.00	visita	10,022.83927822070	30,068.52
1.2	CASETA P/MATERIALES	1.00	U	75,030.455	75,030.46
2	MOV.DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	103.74	M3	166.8331550802140	17,307.27
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	57.80	M3	182.998022222222	10,577.29
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	55.13	M3	230.55113222683	12,710.28
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.1	ZAPATAS 1.35 QQ/M3	36.20	M3	12,750.42259521480	461,565.30
3.2	COLUMNAS 0.40X0.70-8.00 QQ/M3	27.67	M3	36,418.15116123050	1,007,690.24
3.3	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-5.92-QQ/M3	3.02	M3	29,758.57793191020	89,870.91
3.4	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.06-Q/M3	3.01	M3	21,746.21013991020	65,456.09
3.5	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	10.73	M3	21,434.41403096480	229,991.26
3.6	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	19.87	M3	22,590.49728611330	448,873.18
3.7	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	5.16	M3	20,708.82428	106,857.53
3.8	MURO PARED-2.20 QQ/M3	18.10	M3	17,695.886202793	320,295.54
3.9	CUPULA SUPERIOR E=0.10-1.20QQ/M3	5.37	M3	13,229.33264	71,041.52
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO PULIDO, LOSA DE FONDO	53.52	M2	520.3975675	27,851.68
4.2	PAÑETE EXTERIOR	771.48	M2	294.4755875	227,182.03
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	146.85	M2	314.4755875	46,180.74
4.4	FINO CUPULA SUPERIOR	54.11	M2	450.5225675	24,377.78
4.5	PINTURA ACRILICA CON ANDAMIOS:	771.48	M2	164.6104	126,993.63
4.6	CANTOS	1,180.05	M	93.4868840	111,254.07
5	JUNTA HIDROFILICA	30.22	M	864.70	26,131.23
6	ESCALERA EXTERIOR (MONACA) CON PROTECCION	1,560.00	LBS	58.00	90,480.00
7	ESCALERA INTERIOR Ø 3/4"	1.00	U	6,500.00	6,500.00
8	TAPA, EN HIERRO FUNDIDO (0.70x0.70)	1.00	U	3,490.50	3,490.50
9	VENTILACION	1.00	U	3,500.00	3,500.00
10	APLICACION DE				
10.1	IMPERMEABILIZANTE	2.62	GLS	1,200.00	3,144.00
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
11.1	TUBERIA 6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	53.00	M	2,965.86	157,190.58
11.2	SUMI. TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	15.00	M	2,965.86	44,487.90
11.3	SUMI. TUBERIA DE Ø6" PVC SDR-26 REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA Y SALIDA	83.31	M	1,080.5496	90,020.59
11.4	TUBERIA 4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	M	2,304.62	9,218.48
11.5	CODO 6"X90° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	8.00	U	3,894.00	31,152.00
11.6	CODO 6"X45° ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	3,304.00	13,216.00
11.7	TEE 6"X6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	4,307.00	4,307.00
11.8	TEE 6"X4" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	3,091.60	3,091.60
11.9	NIPLE 6"X3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,275.24	2,275.24
11.10	NIPLE 4"X3" ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	2,298.87	4,593.74
11.11	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	14.00	U	2,643.20	37,004.80
11.12	ANCLAJES PARA PIEZA EN ACERO, SEGUN DISEÑO	1.17	M3	12,635.181	14,783.16
11.13	ABRAZADERA P/TUBERIA 6"	20.00	U	75.00	1,500.00
11.14	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	52,417.434431389	52,417.43
12	MOV.DE TIERRA				
12.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	79.63	M3	166.833155080214	13,284.92
12.2	RELLENO COMPACTADO	73.95	M3	182.9980222222222	13,532.70
13	ANDAMIAJE				
13.1	ALQUILER ANDAMIOS TUBULARES, (INCL. 6 PUNTOS DE ESCALERA INTERNA), TODO COSTO:ALQUILER, TRANSPORTE, ARMADO Y DESARMADO	650.00	CUERP O/ MES	2,000.00	1,300,000.00
14	PUNTALES P/CUPULA	1.00	U	30,000.00	30,000.00
15	LOGO INAPA	1.00	U	8,000.00	8,000.00
	SUB.TOTAL FASE E				6,474,497.19
F	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.1	DEMOLICION:				
1.1.1	DE CONTENES Y ACERAS	1,250.00	M3	66.2639482758621	82,829.94
1.1.2	BOTE DE ESCOMBROS C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	315.00	M3	230.551132226834	72,623.61
1.2	REPOSICION DE:				
1.2.1	ACERA PERIMETRAL 0.80 M	1,000.00	M2	932.38	932,380.00
1.2.2	CONTENES	1,250.00	M	686.49842	858,123.03
1.3	REPARACION DE AVERIAS EN TUBERIAS EXIST.				
1.3.1	SUMINISTRO TUBERIAS				
1.3.2	DE Ø1/2" PVC (SCH-40)	200.00	M	55.5793	11,115.86
1.3.3	DE Ø3/4" PVC (SCH-40)	100.00	M	71.7912	7,179.12
1.3.4	DE Ø1" PVC (SCH-40)	100.00	M	105.6926	10,569.26
1.3.5	DE Ø2" PVC (SCH-40)	50.00	M	227.1087	11,355.44
1.3.6	DE Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	347.5277	3,475.28
1.3.7	DE Ø4" PVC SDR-28 C/ JG	10.00	M	585.2210	5,852.21
1.4	SUMINISTRO DE:				
1.4.1	COUPLING Ø1/2" PVC	400.00	U	4.55	1,820.00
1.4.2	COUPLING 3/4" PVC	200.00	U	5.46	1,092.00
1.4.3	COUPLING 1" PVC	200.00	U	10.80	2,180.00
1.4.4	COUPLING Ø2" PVC	100.00	U	25.48	2,548.00
1.4.5	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	20.00	U	1,416.00	28,320.00
1.4.6	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 4" 150 PSI	20.00	U	1,640.20	32,804.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
1.5.1	MAESTRO PLOMERO (1H)	60.00	HR	265.875	15,952.50
1.5.2	PEON (2H)	60.00	HR	189.75	11,385.00
1.6	BOMBA DE ACHIQUE				
1.6.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	80.00	HR	387.4375	30,995.00
1.6.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	40.00	HR	879.8750	35,195.00
1.6.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 8" (HP 18)	30.00	HR	879.8750	26,396.25
	SUB-TOTAL F				2,184,191.50
G	VARIOS				
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	UD	43,500.00	43,500.00
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	8.00	MESES	64,088.00	512,768.00
	SUB-TOTAL FASE G				556,268.00
	SUB-TOTAL GENERAL				67,607,341.94
	SUB-TOTAL GENERAL				67,607,341.94
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F MARZO 2022				
	REDUCCION DE CANTIDAD (R.C)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1.00					
1.20	POSTES EN H.A.V 35' 500 DAM	(8.00)	UD	20,500.00	(164,000.00)
1.40	ESTRUCTURA MT-301	(2.00)	UD	7,438.35	(14,876.70)
1.50	ESTRUCTURA MT-302	(3.00)	UD	11,200.00	(33,600.00)
1.13	INSTALACION DE POSTES	(1.00)	UD	4,889.32	(4,889.32)
1.14	HOYO PARA POSTES	(1.00)	UD	1,568.00	(1,568.00)
	SUB-TOTAL II				(218,934.02)
	SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD				(218,934.02)
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1.00					
1.10	ESTRUCTURA PR-101	(19.00)	UD	4,351.63	(82,680.97)
1.11	ESTRUCTURA PR-205	(1.00)	UD	6,421.34	(6,421.34)
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (3 X 15 KVA)	(1.00)	UD	89,254.10	(89,254.10)
	SUB-TOTAL II				(178,356.41)
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	(4.00)	M	1,536.93	(6,147.73)
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.8 IMC DE 2".	(3.00)	M	1,536.93	(4,610.80)
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 EN	(18.00)	M	1,036.55	(18,657.90)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
4	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW No.10 EN TUBERIAS PVC DE 1/2".	(15.00)	M	170.89	(2,563.40)
5	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW No.10	(4.00)	M	92.24	(368.96)
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTOR THW No.10	(4.00)	M	198.84	(795.35)
7	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTORES THW No.10 PARA CADA BOMBAS (2). EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	(12.00)	M	749.49	(8,993.84)
9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN BARRA DE 100 AMP. 460 VOLTS, 3Ø, CON 2 ARRANCADORES VDF, INC. 2 BREAKER 70/3 AMP. Y 1 BREAKER 50/2 AMP.	(1.00)	UD	52,453.65	(52,453.65)
	SUB-TOTAL III				(84,691.63)
	SUB-FASE B				(272,948.04)
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3.00	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.10	ZAPATAS 1.35 QQ/M3	(36.20)	M3	12,750.42	(461,565.30)
3.20	COLUMNAS 0.40X0.70-8.00 QQ/M3	(27.67)	M3	36,418.15	(1,007,690.24)
3.30	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-5.92-QQ/M3	(3.02)	M3	29,758.58	(89,870.91)
3.40	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.05-Q/M3	(3.01)	M3	21,748.21	(65,456.09)
3.50	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	(10.73)	M3	21,434.41	(229,991.26)
3.60	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(19.87)	M3	22,590.50	(448,873.18)
3.70	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(5.16)	M3	20,708.82	(106,857.53)
3.80	MURO PARED-2.20 QQ/M3	(18.10)	M3	17,695.89	(320,295.54)
3.90	CUPULA SUPERIOR E=0.10-1.20QQ/M3	(5.37)	M3	13,229.33	(71,041.52)
	SUB-FASE E				(2,801,841.67)
	SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(3,074,588.61)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C)				
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1					
1.1	POSTES EN H.A.V 35' 800 DAM	7.00	UD	23,000.00	161,000.00
1.8	ESTRUCTURA MT-316	4.00	UD	26,272.11	105,088.44
1.15	HOYO PARA VIENTOS	4.00	UD	1,188.50	4,754.00
	SUB-TOTAL II				270,842.44
	SUB-TOTAL FASE B				270,842.44
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G. + 2% PERD.	943.74	M	651.97	615,290.49
5	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
5.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.	943.74	M	32.27	30,453.71
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
6.9	TEE 4X4 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U	2,693.39	2,693.39
6.10	TEE 4X3 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U	2,516.39	10,065.54
6.16	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 310 KG/CM2	1.37	M3	2,635.18	3,610.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE				
7.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8" (150PSI)	1.00	U	4,046.83	4,046.83
7.3	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø4" (150PSI)	29.00	U	1,804.97	52,344.24
7.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø3" (150PSI)	21.00	U	1,622.07	34,063.55
8	SUMI. Y COLOC. DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
8.1	DE COMPUERTA Ø 4" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	7.00	U	42,559.08	297,913.56
12	ACOMETIDAS URBANAS (382 U)				
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=8.00M (PROMEDIO)	948.00	M	28.32	26,847.36
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	158.00	U	53.10	8,399.80
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	316.00	U	53.10	16,779.60
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	158.00	U	224.20	35,423.60
12.6	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	158.00	U	1,298.00	205,084.00
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	158.00	M	28.00	4,424.00
12.8	CHECK 1/2" HG	158.00	U	280.00	44,240.00
12.9	ANCLAJES DE H.S.	158.00	U	100.00	15,800.00
12.10	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	158.00	U	15.00	2,370.00
12.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	158.00	U	2.95	468.10
12.12	EXCAVACION Y TAPADO (240.23+70.16)	312.84	M3	310.38	97,102.41
12.13	MANO DE OBRA PLOMERO	158.00	U	387.38	61,205.25
	SUB-TOTAL FASE D				1,468,813.63
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
2	MOV.DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	98.56	M3	166.83	16,443.08
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	75.00	M3	183.00	13,724.85
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	14.37	M3	230.55	3,313.02
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.4	FINO CUPULA SUPERIOR	2.55	M2	450.52	1,148.83
10	APLICACION DE				
10.1	IMPERMEABILIZANTE	22.38	GLS	1,200.00	26,856.00
	SUB-TOTAL FASE E				61,486.78
G	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MOVILES Y CASETA DE MATERIALES)	14.00	MESES	64,086.00	897,344.00
	SUB-TOTAL FASE G				897,344.00
	SUB- TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				2,798,285.85
	NUEVAS PARTIDAS (N.P)				
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+875.00)				
16	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EN DESHUSO				
16.1	ALCANTARILLA Ø32" EN LA ESTACION 0 + 332	1.00	U	1,304.75	1,304.75
16.2	USO DE EQUIPOS (INCLUYE MANO DE OBRA) EN CRUCES DE TUBERIAS BAJO ALCANTARILLAS	7.00	DIAS	9,389.09	65,723.63
	SUB-TOTAL FASE A				67,028.38



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
1.17	POSTES EN H.A.V 40' 800 DAN	1.00	U	53,923.76	53,923.76
1.18	VARILLA DE TIERRA (fabricación americana marca "Erico" 5/8" x 10 pies, Certificado por la UL)	18.00	U	1,921.54	34,587.72
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
15	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	4.00	M	2,122.22	8,488.88
16	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA IMC DE 2".	3.00	M	2,122.22	6,366.66
17	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THHN No.4 Y 2 CONDUCTORES THHN No.6 EN TUBERIA PVC DE 2".	18.00	M	1,542.22	27,759.96
18	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THHN No.10 EN TUBERIA PVC DE 1/2".	15.00	M	295.22	4,428.30
19	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THHN No.10	4.00	M	167.04	668.16
20	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTOR THHN No.10	4.00	M	332.92	1,331.68
21	ALIMENTADOR ELECTRICICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THHN No.8 Y 1 CONDUCTORES THHN No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	12.00	M	861.30	10,335.60
22	VARIADOR DE FRECUENCIA 25HP, TRIFASICO PARA OPERACIÓN DE BOMBA. INCLUYE: CAJA IP DE 65, CON KIT DE VENTILACION.	2.00	U	148,462.02	296,924.04
23	PANEL BOARD 277/488V, NEMA 1(Incluye: MCB 80A, 3P. 2 Breaker de 50A, 3Polos. 1 Breaker 30A ,3 Polos. 1 Previsión de 15-30A)	1.00	U	43,272.06	43,272.06
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
6	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U	8,400.00	8,400.00
	SUB- TOTAL FASE B				484,486.82
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MYS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.10	ZAPATAS 1.51 QQ/M3	69.45	M3	18,261.99	1,268,295.21
3.11	COLUMNAS 0.40X0.70 6.70 QQ/M3	31.5	M3	46,863.12	1,476,188.28
3.12	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-6.47-QQ/M3	3.64	M3	44,657.84	162,554.54
3.13	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.00-QQ/M3	3.24	M3	30,822.42	99,864.64
3.14	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.35 QQ/M3	10.97	M3	31,526.40	345,844.61
3.15	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	21.34	M3	33,082.36	705,977.56
3.16	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.88 QQ/M3	5.75	M3	31,784.98	182,763.64
3.17	MURO PARED-2.48QQ/M3	26.15	M3	26,173.93	684,448.27
3.18	CUPULA SUPERIOR E=0.10-2.19 QQ/M3	5.54	M3	24,655.10	136,589.25
	SUB- TOTAL FASE E				5,062,528.00
	DIREDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2026

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.14	COLLARIN EN POLIETILENO Ø4" (ABRAZADERA)	158	U	383.50	60,593.00
12.15	REPARACION DE AVERIAS (SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES)	1.00	U	1,620.00	1,620.00
	SUB- TOTAL FASE D				62,213.00
H	TRAMO ADICIONAL LINEA DE LINEA DE IMPULSION 6" (CRUCE CARRETERA SANCHEZ)				
2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	400.00	M	40.73	16,292.00
3	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=200M				
3.1	CORTE DE ASFALTO E=4" (AMBOS LADOS)	400.00	ML	130.98	52,392.00
3.2	EXTRACCION DE ASFALTO C/EQUIPO E=4"	210.00	M2	41.78	8,773.80
3.3	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= DE 5 KM) INCL. CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	14.18	M3	243.48	3,452.55
4	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
4.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	231.00	M3	207.24	47,872.44
4.2	ASIENTO DE ARENA	21.00	M3	1,664.75	34,959.75
	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA CON CEMENTO (2 FDAS/M3)			2,144.28	12,158.07
4.3	PARA RELLENO DE LA CAPA SUPERIOR DEL CRUCE (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	5.67	M3		
		96.17	M3	201.96	19,422.49
4.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M				
4.6	BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	174.37	M3	243.48	42,455.61
5	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G. + 3% PERD.	400.00	M	2,243.14	897,256.00
6	COLOCACIÓN DE TUBERIA:				
6.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	400.00	M	51.20	20,480.00
8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
8.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	4.00	U	2,965.00	11,864.00
8.2	JUNTA TAPON MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"(150PSI)	1.00	UD	3,585.50	3,585.50
12	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	200.00	M	24.84	4,968.00
13	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	200.00	M	29.45	5,890.00
14	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	200.00	M	17.18	3,436.00
15	PRUEBAS HIDROSTATICAS				
15.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.	400.00	M	49.25	19,700.00
16	CRUCE DE CARRET. FRANCISCO DEL ROSARIO SANCHEZ				
16.1	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:				
				19,716.40	
16.1.1	USO RETROEXCAVADORA 80 HP PARA EXCAVACION Y APOYO	2.00	DIA		39,432.80
16.1.2	USO DE COMPACTADOR MECANICO (MAQUITO)	2.00	DIA	5,331.44	10,662.88
16.1.3	USO DE RODILLO COMPACTADOR	1.00	DIA	1,003.13	1,003.13
16.1.4	USO DE MOTOSOLDADORA	1.00	DIA	2,900.00	2,900.00
16.1.5	USO DE EQUIPO DE CORTE (ACETILENO)	1.00	DIA	3,500.00	3,500.00
16.2	MATERIALES				
16.2.1	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	6.00	U	28,037.00	168,222.00
16.3	MANO DE OBRA:				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
16.3.2	MAESTRO PLOMERO	1.00	DIA	2,127.00	2,127.00
16.3.3	OBREROS (10 UDS)	1.00	DIA	7,590.00	7,590.00
16.3.5	MAESTRO SOLDADOR	1.00	DIA	2,127.00	2,127.00
16.3.6	AYUDANTE DE SOLDADOR	1.00	DIA	947.00	947.00
16.4	CONTROL DE TRANSITO Y SEÑALIZACION ESPECIAL	1.00	PA	5,947.77	5,947.77
	SUB- TOTAL FASE H				1,449,417.79
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS (N.P)				7,135,671.99
	VARIACION DE DE PRECIOS (V.P)				
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+675.00)				
1	EMPALME EN TUBERIA EXISTENTE DE Ø20"H.D				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	626.82	626.82
1.8	REGISTRO P/VALVULAS 8"(SEGÚN DISEÑO)	1.00	U	11,273.27	11,273.27
1.9	ANCLAJE PARA PIEZAS (VER DETALLE Y ESPECIFICACIONES EN EL PLANO) FC= 210 KG/CM2	0.17	M3	4,122.95	700.90
1.10	MANO DE OBRA (INCLUYE CORTE DE TUBERIA EXISTENTE)	1.00	U	2,420.52	2,420.52
5	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
5.1	DE Ø6" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1,620.35	M	208.34	337,583.72
	SUB- TOTAL FASE A				352,605.23
B	ESTACION DE BOMBEO				
I	CASETA DE BOMBEO				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U	267.62	267.62
3	HORMIGÓN ARMADO FC' 210KG/CM2				
3.1	ZAPATA DE MUROS 0.60 X 0.25 (0.65 QQ)	2.70	M3	2,481.53	6,700.13
3.2	H.A.VIGA DE AMARRE 0.20 X 0.20 (3.65 QQ)	0.77	M3	27,076.10	20,848.60
3.3	H.A. LOSA DE TECHO, E= 0.12 (1.97 QQ)	3.60	M3	5,543.59	19,956.92
4	MURO DE BLOCKS				
4.1	BLOCK 6" S.N.P	52.53	M2	518.99	27,262.54
4.2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	7.84	M2	518.99	4,068.88
4.3	BLOCK CALADO P/ HUECOS	3.32	M2	54.13	179.71
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PAÑETE INTERIOR (INCL. PAÑETE DE TECHO Y VUELO)	28.24	M2	119.72	3,141.45
5.2	PAÑETE EXTERIOR, INCL. MOCHETAS	15.32	M2	119.72	1,834.11
5.3	FINO DE TECHO	30.00	M2	209.89	6,296.70
5.4	FRAGUACHE EN TECHO	30.00	M2	49.48	1,484.40
	SUB- TOTAL FASE I				92,041.06
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1	ELECTRIFICACION PRIMARIA (ESTACION DE BOMBEO)				
1.1	POSTES EN H.A.V 35' 800 DAN	8.00	Ud	23,644.18	189,153.44
1.2	POSTES EN H.A.V 35' 500 DAN	10.00	Ud	16,410.04	164,100.40
1.3	ALAMBRE AAAC No. 2/0	11800.00	Pies	0.52	6,136.00
1.4	ESTRUCTURA MT-301	5.00	Ud	4,907.53	24,537.65
1.5	ESTRUCTURA MT-302	5.00	Ud	14,339.72	71,698.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
1,6	ESTRUCTURA MT-305	1.00	Ud	14,779.87	14,779.87
1,7	ESTRUCTURA MT-307	1.00	Ud	28,958.56	28,958.56
1,8	ESTRUCTURA MT-316	6.00	Ud	1,207.71	7,246.26
1,13	INSTALACION DE POSTES	18.00	Ud	890.96	16,037.29
1,14	HOYO PARA POSTES	18.00	Ud	166.20	2,991.60
1,15	HOYO PARA VIENTOS Incluye: pesa para vientos.	19.00	Ud	856.00	16,264.00
1,16	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA	1.00	Ud	213,957.81	213,957.81
	SUB- TOTAL FASE II				755,961.48
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
8	MAIN BREAKER 70 AMP, 460 VOLTS, 3Ø, ENCLOSURE.	1.00	Ud	1,007.71	1,007.71
10	TRANSFORMADOR SECO DE 5 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	33,245.40	33,245.40
11	PANEL DE DISTRIBUCION, (4/8C) (INC. BREAKERS)	1.00	Ud	459.82	459.82
12	TAPE PLASTICO	1.00	Ud	62.38	62.38
13	TAPE DE GOMA	1.00	Ud	193.60	193.60
14	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA	1.00	Ud	92,140.70	92,140.70
	SUB- TOTAL FASE III				127,109.61
V	ILUMINACION PERIFERICA (LUCES EXTERIORES)				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA H.P.S TIPO COBRA DE 250 W, 220 V.	5.00	Ud	2,357.45	11,787.25
2	POSTES H.A 30' 300 DAN	3.00	Ud	804.02	2,412.06
4	HOYO PARA POSTES	3.00	Ud	166.20	498.60
	SUB- TOTAL FASE V				14,697.91
VI	CONTRUCCION GARITA PARA OPERADOR				
1	PRELIMINARES				
1,2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	Ud	2,347.85	2,347.85
2	HORMIGÓN ARMADO				
2,1	ZAPATA DE MUROS 0.45 X 0.25 (0.77 QQ)	1.18	M3	2,142.96	2,528.69
2,2	H.A. VIGA DE AMARRE 0.15 X 0.20 (4.69 QQ)	0.36	M3	4,620.56	1,663.40
2,3	H.A. LOSA DE TECHO , E= 0.10 (1.93 QQ)	1.54	M3	5,656.46	8,710.95
3	MURO DE BLOCKS				
3,1	BLOCK 6" S.N.P	16.07	M2	518.99	8,340.17
3,2	BLOCK 6" B.N.P; 2 LINEAS	3.64	M2	518.99	1,889.12
3,3	BLOCK CALADO	2.25	M2	54.13	121.79
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4,1	PAÑETE INTERIOR (INCLUYE PAÑETE DE TECHO)	34.26	M2	119.72	4,101.61
4,2	PAÑETE EXTERIOR	16.16	M2	119.72	1,934.68
4,3	FINO DE TECHO	15.41	M2	209.89	3,234.40
4,4	FRAGUACHE EN TECHO	15.41	M2	5.00	77.05
4,5	ACERA PERIMETRAL 0.80M	7.12	M2	135.60	965.47
4,6	CANTOS Y MOCHETAS	48.7	M	17.02	828.87
5	REVESTIMIENTO PARED BAÑO	8.10	M2	204.52	1,656.61
6	PISOS H.S PULIDO	4.41	M2	120.31	530.57
7	INSTALACION SANITARIA				
7,6	CAMARA SEPTICA	1.00	Ud	8,148.84	8,148.84
7,8	SUM. E INSTALACION TINACO 264GLS (INCL.PIEZAS)	1.00	Ud	1,009.91	1,009.91
8	INSTALACION SANITARIA				
8,1	PINTURA ACRÍLICA	50.42	M2	17.12	863.19
	SUB- TOTAL FASE VI				48,953.17

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
	SUB- TOTAL FASE B				1,038,663.23
C	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA DE Ø8" DESDE ESTACION DE BOMBEO HACIA LOS DEPOSITOS LAS TABLAS Y GALEON Y EN TUBERIA DE Ø8" DESDE EL NUDO No. 9, HASTA DEPOSITO				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.1	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	2,313.40	M	1,017.13	2,353,028.54
4.2	DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	4,658.75	M	208.34	970,603.98
	SUB- TOTAL FASE C				3,323,632.52
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA:				
4.2	DE Ø4" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,016.26	M	45.42	273,258.53
4.3	DE Ø3" PVC SDR-26 C/J.G.+ 2% PERD.	6,437.48	M	50.63	325,929.61
12	ACOMETIDAS URBANAS (362 U)				
12.1	COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	362.00	U	153.50	55,567.00
12.2	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2,172.00	M	12.60	27,367.20
12.3	ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	362.00	U	6.90	2,497.80
12.4	ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	724.00	U	7.90	5,719.60
12.5	LLAVE DE PASO DE 1/2"	362.00	U	95.35	34,516.70
12.7	TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	362.00	M	25.84	9,245.48
12.8	CHECK 1/2" HG	362.00	U	70.70	25,593.40
12.11	TAPON HEMBRA 1/2" PVC	362.00	U	4.92	1,781.04
	SUB- TOTAL FASE D				761,476.36
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
2	MOV.DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	202.3	M3	40.41	8,174.94
2.2	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	132.8	M3	18.97	2,519.22
2.3	BOTE DE MATERIAL SOBRANTE (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	69.5	M3	12.93	898.54
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	FINO PULIDO, LOSA DE FONDO	53.52	M2	113.97	6,099.67
4.2	PAÑETE EXTERIOR	771.48	M2	119.72	92,361.59
4.3	PAÑETE INTERIOR PULIDO	146.85	M2	114.19	16,768.80
4.4	FINO CUPULA SUPERIOR	56.66	M2	209.89	11,892.37
4.5	PINTURA ACRILICA CON ANDAMIOS:	771.48	M2	17.12	13,207.74
4.6	CANTOS	1190.05	M	17.02	20,254.65
10	APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE				
10.1		25.00	GLS	2,611.71	65,292.75
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				
11.13	ABRAZADERA P/TUBERIA 6"	20.00	Ud	458.00	9,120.00
12	MOV.DE TIERRA				
12.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTADO	79.63	M3	40.41	3,217.85
12.2	RELLENO COMPACTADO	73.95	M3	18.97	1,402.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
15	LOGO INAPA	1.00	Ud	2,000.00	2,000.00
	SUB- TOTAL FASE E				253,211.05
	SUB- TOTAL VARIACION DE PRECIO (V.P)				6,728,588.39
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No. 1				12,370,022.60
	SUB- TOTAL PRSUPUESTO BASE + ACTUALIZADO No. 1				79,977,364.44
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025				
	ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)				
A	LINEA DE CONDUCCION DESDE TUBERIA EXISTENTE 20 H.D ESTACION (00+000) HASTA ESTACION DE BOMBEO A CONSTRUIR ESTACION (APROX. 01+675.00)				
8	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER				
8.1	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø8"(150PSI)	(1.00)	U	3,528.20	(3,528.20)
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
9.2	VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F.	(1.00)	U	13,176.1684431389	(13,176.17)
9.3	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.	(1.00)	U	21,086.1684431389	(21,086.17)
9.4	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE SEGUN DETALLE	(2.00)	U	16,901.5608992424	(33,803.12)
9.5	CAJA TELESCOPICA	(2.00)	U	4,622.20	(9,244.40)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A				(80,848.06)
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1					
1.4	ESTRUCTURA MT-301	(7.00)	UD	7,438.35	(52,068.45)
1.5	ESTRUCTURA MT-302	(8.00)	UD	11,200.00	(89,600.00)
1.6	ESTRUCTURA MT-305	(1.00)	UD	32,896.71	(32,896.71)
1.7	ESTRUCTURA MT-307	(1.00)	UD	16,264.04	(16,264.04)
1.8	ESTRUCTURA MT-316	(2.00)	UD	26,272.11	(52,544.22)
1.9	ESTRUCTURA HA-100B	(15.00)	UD	4,595.10	(68,926.50)
1.10	ESTRUCTURA PR-101	(19.00)	UD	4,351.63	(82,680.97)
1.11	ESTRUCTURA PR-205	(1.00)	UD	6,421.34	(6,421.34)
1.12	ESTRUCTURA TR-306 (3 X 15 KVA)	(1.00)	UD	89,254.10	(89,254.10)
	SUB- TOTAL II				(490,656.33)
1	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADORES HASTA MAIN BREAKER CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	(4.00)	M	1,536.93256	(6,147.73)
2	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA REGISTRO DEBAJO DEL POSTE CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 IMC DE 2".	(3.00)	M	1,536.93256	(4,610.80)
3	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE REGISTRO DEBAJO DE POSTE HASTA EL CCM CON ARRANCADORES, CON 3 CONDUCTORES THW No.4 Y 2 CONDUCTORES THW No.6 EN TUBERIAS PVC DE 2".	(18.00)	M	1,036.54988	(18,657.90)
4	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA GARITA DE OPERADOR CON 3 CONDUCTORES THW No.10 EN TUBERIAS PVC DE 1/2".	(15.00)	M	170.893312	(2,563.40)
5	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE CCM CON ARRANCADORES HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW No.10	(4.00)	M	92.24016	(368.96)
6	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE BREAKERS 4/8 CIRCUITOS CON 2 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTOR THW No.10	(4.00)	M	198.83688	(795.35)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
7	ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE PANEL CCM CON ARRANCADORES HASTA ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW No.8 Y 1 CONDUCTORES THW No.10 PARA CADA BOMBAS (2), EN TUBERIA L. T. DE 3/4".	(12.00)	M	749.48656	(8,993.84)
9	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN BARRA DE 100 AMP. 460 VOLTS, 3Ø, CON 2 ARRANCADORES VDF, INC. 2 BREAKER 70/3 AMP. Y 1 BREAKER 50/2 AMP.	(1.00)	UD	52,453.65	(52,453.65)
	SUB- TOTAL III				(94,591.62)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE B				(585,247.95)
C	LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA DE Ø8" DESDE ESTACION DE BOMBEO HACIA LOS DEPOSITOS LAS TABLAS Y GALEON Y EN TUBERIA DE Ø8" DESDE EL NUDO No. 8, HASTA DEPOSITO REGULADOR H.A 150 M3 ELEVADO A CONSTRUIR COMUNIDAD DE GALEON				
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULAS EN LA LINEA				
8.2	VALVULA COMPUERTA Ø 2" H.F.(INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	(3.00)	U	23,180.77	(69,542.31)
8.3	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 8"	(3.00)	U	18,435.8684431389	(55,307.61)
8.4	VALVULA DE AIRE COMBINADO Ø 1" H.F.200 PSI, TUBERIA DE 6"	(5.00)	U	21,096.1684431389	(105,480.84)
8.5	REGISTRO P/VALVULAS 6" SEGÚN DISEÑO	(3.00)	U	39,211.9184247225	(117,635.76)
8.6	REGISTRO P/VALVULAS DE AIRE	(8.00)	U	16,901.5608992424	(135,212.49)
8.7	CAJA TELESCOPICA P/ VALVULAS DE COMPUERTA Ø2"	(3.00)	U	4,622.20	(13,866.60)
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø8" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (4U)				
10.1	REPLANTEO	(4.00)	U	405.83684431389	(1,623.35)
10.2	SUMINISTRO TUBERIA DE Ø8" ACERO SCH-40 SIN COSTURA INC. PROTECCION ANTICORROSIVA	(24.00)	M	4,121.35	(98,912.40)
10.3	CODO 8"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(16.00)	U	3,894.00	(62,304.00)
10.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 8"	(8.00)	U	3,528.20	(28,225.60)
10.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	(24.00)	HR	2,096.085	(50,306.04)
10.6	ANCLAJE SEGUN DISEÑO	(8.00)	U	14,555.728512	(116,445.83)
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	(15.32)	M2	169.86989509022	(2,602.41)
10.8	MANO DE OBRA	(4.00)	U	13,686.0288320045	(54,744.12)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE C				(912,209.36)
D	REDES DE DISTRIBUCION COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
10	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø6" ACERO L=6.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (2U)				
10.1	REPLANTEO	(2.00)	U	405.83684431389	(811.67)
10.2	SUMI. TUBERIA DE Ø6" ACERO SCH-40 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(12.00)	M	2,965.86	(35,590.32)
10.3	CODO 6"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(8.00)	U	3,304.00	(26,432.00)
10.4	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	(4.00)	U	2,643.20	(10,572.80)
10.5	ANCLAJE DE H.S.	(4.00)	U	14,555.728512	(58,222.91)
10.6	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	(16.00)	HR	2,096.085	(33,537.36)
10.7	PINTURA ANTICORROSIVA	(5.75)	M2	169.86989509022	(976.75)
10.8	MANO DE OBRA	(2.00)	U	13,686.02883200450	(27,372.06)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
11	CRUCE DE ALCANTARILLA EN TUBERIA DE Ø4" ACERO L=5.00 M (INCLUYE 2.00 M DE LADOS) (3U)				
11.1	REPLANTEO	(3.00)	U	405.83684431389	(1,217.51)
11.2	SUMI. TUBERIA DE Ø4" ACERO SCH-80 SIN COSTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(18.00)	M	2,304.62	(41,483.16)
11.3	CODO 4"X 45 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	(12.00)	U	1,711.00	(20,532.00)
11.4	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER 4"	(6.00)	U	1,640.20	(9,841.20)
11.5	USO DE EQUIPO EXCAVADORA 80 HP PARA MANEJO DE AGUAS, EXCAVACION MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA, TAPADO EXCAVACION Y BOTE EN SITIO	(16.00)	HR	2,096.085	(33,537.36)
11.6	ANCLAJE DE H.S.	(6.00)	U	14,555.728512	(87,334.37)
11.7	PINTURA ANTICORROSIVA	(5.74)	M2	169.889895080222	(975.05)
11.8	MANO DE OBRA	(3.00)	U	10,264.52162400340	(30,793.56)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE D				(419,230.08)
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.1	ZAPATAS 1.35 QQ/M3	(36.20)	M3	12,750.42259521480	(461,565.30)
3.2	COLUMNAS 0.40X0.70-8.00 QQ/M3	(27.67)	M3	36,418.15116123050	(1,007,690.24)
3.3	VIGA H.A ANILLO INFERIOR 0.40X0.30-5.92-QQ/M3	(3.02)	M3	29,758.57793191020	(89,870.91)
3.4	VIGA H.A ANILLO SUPERIOR 0.40X0.30-3.06-Q/M3	(3.01)	M3	21,746.21013991020	(65,455.09)
3.5	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	(10.73)	M3	21,434.41403098480	(229,981.26)
3.6	VIGA RIOSTRA 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(19.87)	M3	22,590.49729611330	(448,873.18)
3.7	VIGA RIOSTRA DE FUNDACION 0.30X0.60-3.65 QQ/M3	(5.16)	M3	20,708.82428	(106,857.53)
3.8	MURO PARED-2.20 QQ/M3	(18.10)	M3	17,695.886202793	(320,295.54)
3.9	CUPULA SUPERIOR E=0.10-1.20QQ/M3	(5.37)	M3	13,229.33264	(71,041.52)
10	APLICACION DE				
10.1	IMPERMEABILIZANTE	(2.62)	GLS	1,200.00	(3,144.00)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE E				(2,804,785.57)
F	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES				
1.6	BOMBA DE ACHIQUE				
1.6.1	BOMBA DE ACHIQUE Ø3" (5.5 HP)	(80.00)	HR	387.4375	(30,995.00)
1.6.2	BOMBA DE ACHIQUE DE 4" (HP 9)	(40.00)	HR	879.8750	(35,195.00)
1.6.3	BOMBA DE ACHIQUE DE 6" (HP 18)	(30.00)	HR	879.8750	(26,396.25)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE F				(92,586.25)
	SUB- TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS				(4,894,907.27)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
3	HORMIGON ARMADO FC' 280KG/CM2 (INDUSTRIAL)				
3.5	CUPULA DE FONDO E=0.20-3.11 QQ/M3	10.73	M3	21,434.41	229,991.26
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				
11.7	TEE 8"X6 ACERO SCH-40 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U	4,307.00	8,614.00
11.11	JUNTAS MECANICAS TIPO DRESSER Ø6"	8.00	U	2,643.20	21,145.60
11.14	MANO DE OBRA PLOMERO Y SOLDADOR	1.00	U	410,534.54	410,534.54
	SUB- TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE E				670,285.40
G	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DEL SOLAR CON O SIN CASA, BAÑOS MUEBLES Y CASETA DE MATERIAL ES)	14.00	MESES	64,096.00	897,344.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.
PROVINCIA: PERAVIA
CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

ZONA: VI
CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RDS	VALOR RDS
	SUB- TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE G				897,344.00
	SUB- TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				1,567,629.40
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
E	DEPOSITO REGULADOR 200M3 ELEV.A 10.00MTS. A CONSTRUIR PARA LA COMUNIDAD DE LAS TABLAS				
10	APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE				
10.1	SUMINISTRO DE APLICACIÓN E IMPERMEABILIZANTE EN DEPOSITO REGULADOR, (VER FACTURA)	1.00	P.A	574,152.00	574,152.00
11	SUM. DE PIEZAS ESPECIALES, TUBERIAS DE REBOSE Y DESAGÜE, ENTRADA, SALIDA, BY PASS				
11.15	REPLANTEO	105.00	M	40.73	4,276.65
11.16	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
11.16.1	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO CON RETROPALA	80.85	M3	268.48	21,706.61
11.16.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO DE ARENA	7.35	M3	1,986.75	14,602.61
11.16.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M BOTE DE MATERIAL C/CAMION (D= 5 KM) INCL. ESPARCIMIENTO	73.50	M3	307.19	22,578.47
11.16.4	EN BOTADERO	11.03	M3	314.79	3,470.56
11.17	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES:				
11.17.1	TUBERIA Ø4" PVC SDR-26	105.00	ML	1,180.03	123,903.15
11.17.2	CODOS Ø4"x 90° PVC PRESION	2.00	Uds	500.96	1,001.92
11.17.3	CEMENTO PVC LIQUIDO	1.00	gal	4,500.00	4,500.00
11.17.4	THINNER Y ESTOPA	1.00	P.A.	750.00	750.00
11.17.5	ANCLAJE PARA PIEZAS Y DESCARGA	2.00	P.A.	3,500.00	7,000.00
11.18	MANO DE OBRA				
11.18.1	MAESTRO PLOMERO	2.00	Dias	2,941.78	5,883.56
11.18.2	AYUDANTE PLOMERO	2.00	Dias	1,260.34	2,520.68
11.18.3	OBREROS (4 Uds)	12.00	Dias	980.59	11,767.08
11.18.4	HERRAMIENTAS MENORES	1.00	P.A	605.14	605.14
12	PINTURA DE DEPOSITO EXISTENTE	925.78	M2	311.79	288,648.95
13	PINTURA Y REPARACION DE CASETA EXISTENTE EN DEPOSITO REGULADOR	1.00	P.A	33,747.62	33,747.62
14	EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA EN AREA DE TANQUE	500.00	M2	146.77	73,386.64
15	COLOCACION DE TUBERIAS ADICIONAL DE ARRASTRE PARA DESAGUE DE DEPOSITO REGULADOR	1.00	P.A	130,100.73	130,100.73
16	CONSTRUCCION DE VERJA PERIMETRAL FALTANTE EN DEPOSITO EXISTENTE,	40.00	ML	5,864.05	234,562.00
17	LETRERO DE INAPA EN DEPOSITO REGULADOR	1.00	P.A	130,100.73	130,100.73
17	MATERIALES MEDIA TENSION PARA CONEXIÓN REQUERIDOS POR EDESUR PARA CONEXIÓN FINAL				
17.1	POSTE DE HORMIGÓN PRETENSADO VIBRADO 40/800.	1.00	UD	51,878.38	51,878.38
17.2	ALAMBRE PARA LIGADURA #4.	20.00	Pie	9.49	189.80
17.3	CABLE HDB #2 ACERO COBREDO 7 HILOS.	70.00	Pie	117.74	8,241.80
17.4	ARANDELA CUADRADA 3X3,	2.00	UD	85.38	170.76
17.5	ARANDELA DE PRESIÓN 1/2 GALV.	2.00	UD	5.58	11.16
17.6	ARANDELA DE PRESIÓN 3/8 GALV.	8.00	UD	1.67	13.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS

OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.

PROVINCIA: PERAVIA

ZONA: VI

CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L

CONTRATO: No. 030-2020

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
17.7	ARANDELA DE PRESIÓN 5/8 GALV.	20.00	UD	7.25	145.00
17.8	CABLE VIENTO 3/8 (GUY)	90.00	Pie	23.99	2,159.10
17.1	CONECTOR T/CUÑA (2/0>2/0) (3/0>1/0) (4/0>2)	4.00	UD	284.02	1,136.08
17.11	CUT OUT HUBBELL 200A, 15KV.	3.00	UD	8,656.25	25,968.75
17.12	FLEJE GALV. 28" X 11/16	4.00	UD	377.21	1,508.84
17.13	MANGA PREFORMADA 3/8	4.00	UD	309.69	1,238.76
17.14	PROTECTOR P/CABLE DE VIENTO AMARILLO	2.00	UD	615.48	1,230.96
17.15	TORNILLO PASANTE 1/2X12"	2.00	UD	160.15	320.30
17.16	TORNILLO PASANTE 3/8X2"	8.00	UD	34.04	272.32
17.17	TORNILLO PASANTE 5/8X12"	2.00	UD	179.68	359.36
17.18	TUERCA DE OJO GALV. 5/8 AM	12.00	UD	234.36	2,812.32
17.19	VARILLA DE ATERRIZAJE 5/8X 8'	1.00	UD	681.32	681.32
17.2	FUSIBLE TIPO CINTA DE 15A	4.00	UD	141.73	566.92
17.21	VARILLA DE ANCLAJE SIMPLE 3/4" X 8"	2.00	UD	2,189.04	4,378.08
17.22	CRUCETA GALV. 3X3X8" NORMA EDESUR.	1.00	UD	4,818.33	4,818.33
17.23	GRAPA DE RETENCIÓN 4/0-#6A 266.8 AL-ACSR	3.00	UD	992.12	2,976.36
17.24	CONO PARA VIENTOS	2.00	UD	412.92	825.84
17.25	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	UD	33,571.17	33,571.17
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE E				1,834,740.16
B	ESTACION DE BOMBEO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
II	ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO				
1.17	Estructura MT-405,2HA-100B,P3B-110,PR-205	1.00	Ud	58,553.40	58,553.40
1.18	Estructura MT-402,HA-100B,P3B-110,PR-101.	4.00	Uds	35,838.00	143,352.00
1.19	Estructura MT-401,P3B-110,PR-101.	7.00	Uds	16,837.80	117,864.60
1.20	Estructura MT-401,HA-100B,P3B-110,PR-101.	1.00	Ud	18,708.00	18,708.00
1.21	Estructura MT-405,2HA-100B,P3B-110,PR-101.	3.00	Uds	58,697.40	176,092.20
1.22	Estructura MT-402,P3B-110,PR-101.	2.00	Uds	32,254.20	64,508.40
1.23	Estructura MT-404,TR-308,PR-203,HA-100B,P3B-110,PR101.	1.00	Ud	89,573.40	89,573.40
	Suministro e Instalacion de Estructura Compuesta por Tres				
1.24	Transformadores de 25 KVA, Norma EDESUR	1.00	Ud	370,464.46	370,464.46
1.25	Mano de obra electrica primaria	1.00	Ud	855,522.15	855,522.15
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS II				1,894,838.61
III	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE STRAINER EN ESTACION DE BOMBEO	1.00	Ud	66,461.99	66,461.99
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS III				66,461.99
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE B				1,961,100.60
I	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y PIEZAS				
1	Suministro de Tubos Ø3" PVC SDR-26 J.G.	270.00	Ud	4,091.97	1,104,832.82
2	Suministro Tubos Ø1/2" PVC Sch-40	150.00	Ud	325.60	48,839.61
3	Junta Dresser P/PVC-ACERO Ø2"	15.00	Ud	807.00	12,105.00
4	Junta Dresser P/PVC-ACERO Ø3"	30.00	Ud	1,110.00	33,300.00
5	Junta Dresser P/PVC-ACERO Ø4"	15.00	Ud	1,312.00	19,680.00
6	Junta Dresser P/PVC-ACERO Ø6"	30.00	Ud	1,917.00	57,510.00
7	Junta Dresser PVC Ø1/2"	1.00	Caja	17,068.92	17,068.92
8	Grasa para Tubos PVC con JG	2.00	Ud	490.00	980.00
9	Abrazaderas PVC Ø3" X 1/2"	12.00	Ud	321.12	3,853.44
10	Clamps de Ø6"x Ø1/2" HF	30.00	Ud	1,096.00	32,880.00
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE I				1,331,049.79
	SUB- TOTAL NUEVAS PARTIDAS				5,126,880.55
	SUB- TOTALPRES. ACT. No.2				1,799,912.69
	SUB- TOTAL PRS. BASE + PRES. ACT. No. 1 + PRES. ACT. No.2				81,776,977.13

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS****INAPA****DIRECCION DE SUPERVISION Y FISCALIZACION DE OBRAS****OBRA: RECONSTRUCCION SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE LAS TABLAS-GALEON, PARTE LAS TABLAS, ACUEDUCTO PERAVIA.****PROVINCIA: PERAVIA****ZONA: VI****CONTRATISTA: CONSULTORES Y CONSTRUCTORES SANITARIOS S.R.L****CONTRATO: No. 030-2020****PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.2 D/F SEPTIEMBRE/2025**

CODIGO	PARTIDA	CANTIDAD	UD	COSTO UNITARIO RD\$	VALOR RD\$
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			8,177,897.71
	SUPERVISION DE LA OBRA	5.00%		79,977,364.44	3,998,868.22
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	4.00%			3,271,079.09
	SEGUROS, POLIZA Y FIANZA	4.00%			3,271,079.09
	TRANSPORTE	3.00%			2,453,309.31
	LEY 6-86	1.00%			817,789.77
	ITBIS DE HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%			1,471,985.59
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMAS DE INAPA	10.00%		67,607,341.84	6,760,734.18
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ECT)	3.00%		79,977,364.44	2,399,320.93
	MEDIDA DE COMPENSACION AMBIENTAL	1.50%		79,977,364.44	1,199,660.47
	CODIA	0.10%			81,776.98
	IMPREVISTOS	5.00%			
	PRESUPUESTO ACT. No.2, (N.P.)				
	Pago por Apertura de Circuito de Edesur para Conexión Eléctrica				
	Primaria (VER FACTURA Y CHEQUE ANEXO)	1.00	Ud	46,169.45	46,169.45
	INTERCONEXION ELECTRICA CON SISTEMA DE EDESUR	1.00	Ud	363,149.40	363,149.40
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				34,312,600.18
	SUB-TOTAL GENERAL				116,089,677.32

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ARQ. RENÉ GARCÍA VILLALBA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS