REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN	2021	
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** 2023 - 2 D/EMBRE 2023

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____ / ____ / ____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010140	Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 160.710,59	0,04545	$ 7.305,03
C0010270	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo		$ 101.761,61	0,04545	$ 4.625,53
	HERRAMIENTA MENOR (%)			2,00%	$ 30,08
				SUBTOTAL $	$ 11.960,63

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0013791	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	m3	0,420	$ 6.765,24	$ 2.841,40
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.841,40

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010032	Transporte de material de demolición	m3-km	0,420	1,000	0,420	$ 1.346,75	$ 565,64
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 565,64

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (2)	$ 77.333,33	185	$ 143.066,67	176,00	$ 812,88
A0040010	Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	176,00	$ 690,95
					SUBTOTAL $	$ 1.503,83
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.871,49

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 3.374,30
IMPREVISTOS	5%	$ 843,57
UTILIDAD	5%	$ 843,57
	SUBTOTAL $	$ 5.061,45
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 21.933**

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN	2021	
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** **2023 - 2 D/EMBRE 2023**

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
432.1	SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSION CRR-65		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010160	Carrotanque irrigador de asfalto, 1000 galones de capacidad		$ 110.201,55	0,00239	$ 263,64
C0010230	Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		$ 166.450,25	0,00239	$ 398,21
C0010410	Esparcidor de gravilla, ancho de esparcimiento 3 - 7.5 m		$ 99.273,40	0,00239	$ 237,50
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 78.976,00	0,00239	$ 188,94
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1,00%	$ 1,22
				SUBTOTAL $	$ 1.089,50

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B009111	Arena de trituración y/o arena natural	m3	0,010	$ 60.792,36	$ 607,92
B020008	Emulsión asfáltica CRR-65 (CRR-2)	L	1,250	$ 2.036,42	$ 2.545,53
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 3.153,45

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010004	Transporte de arena	m3-km	0,010	1,000	0,010	$ 1.476,75	$ 14,77
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 14,77

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 154.666,67	185	$ 286.133,33	3.344,00	$ 85,57
A0040010	Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	3.344,00	$ 36,37
					SUBTOTAL $	$ 121,93
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.379,65

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 875,93
IMPREVISTOS	5%	$ 218,98
UTILIDAD	5%	$ 218,98
	SUBTOTAL $	$ 1.313,89
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 5.694**

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN	2021	
PÁGINA		
FECHA		

(Día) (Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** 2023 - 2 D/EMBRE 2023

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____ / ____ / ____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
433.1	LECHADA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN CRL-57h, TIPO LA-13		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010110	Camión de slurry, volumen de depósito de emulsión 4m3 a 6 m3, ancho aproximado 7 m		$ 120.498,72	0,00167	$ 200,83
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 78.976,00	0,00167	$ 131,63
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1,00%	$ 0,85
				SUBTOTAL $	$ 333,31

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053150	Agregado para lechada asfáltica gradación tipo LA 13	m3	0,0125	$ 65.536,22	$ 819,20
B020014	Emulsión asfáltica CRL-57h (CRL-1h)	L	1,463	$ 1.986,75	$ 2.905,63
B0063200	Agua	L	1,219	$ 120,88	$ 147,32
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 3.872,15

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0,013	1,000	0,013	$ 1.476,75	$ 18,46
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 18,46

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 154.666,67	185	$ 286.133,33	4.800,000	$ 59,61
A0040010	Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	4.800,000	$ 25,33
					SUBTOTAL $	$ 84,95
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.308,87

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 861,77
IMPREVISTOS	5%	$ 215,44
UTILIDAD	5%	$ 215,44
	SUBTOTAL $	$ 1.292,66
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 5.602**

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSIÓN	2021	
PÁGINA		
FECHA	(Día)	(Mes) (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ **PUBLICACIÓN:** 2023 - 2 D/EMBRE 2023

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ **ÍTEM NO PREVISTO:** ☐ **ÍTEM APU PARTICULAR:** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____/____/____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
433.4	LECHADA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN CRL-57h, TIPO LA-3		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010110	Camión de slurry, volumen de depósito de emulsión 4m3 a 6 m3, ancho aproximado 7 m		$ 120.498,72	0,00167	$ 200,83
C0010250	Compresor (barrido y soplado)		$ 78.976,00	0,00167	$ 131,63
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1,00%	$ 0,85
				SUBTOTAL $	$ 333,31

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053180	Agregado para lechada asfáltica gradación tipo LA 3	m3	0,005	$ 67.919,36	$ 322,62
B020014	Emulsión asfáltica CRL-57h (CRL-1h)	L	1,069	$ 1.986,75	$ 2.123,34
B0063200	Agua	L	0,891	$ 120,88	$ 107,66
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.553,62

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de agregados	m3-km	0,005	1,000	0,005	$ 1.476,75	$ 7,01
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 7,01

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 154.666,67	185	$ 286.133,33	4.800,000	$ 59,61
A0040010	Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	4.800,000	$ 25,33
					SUBTOTAL $	$ 84,95
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.978,89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 595,78
IMPREVISTOS	5%	$ 148,94
UTILIDAD	5%	$ 148,94
	SUBTOTAL $	$ 893,67
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 3.873**

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

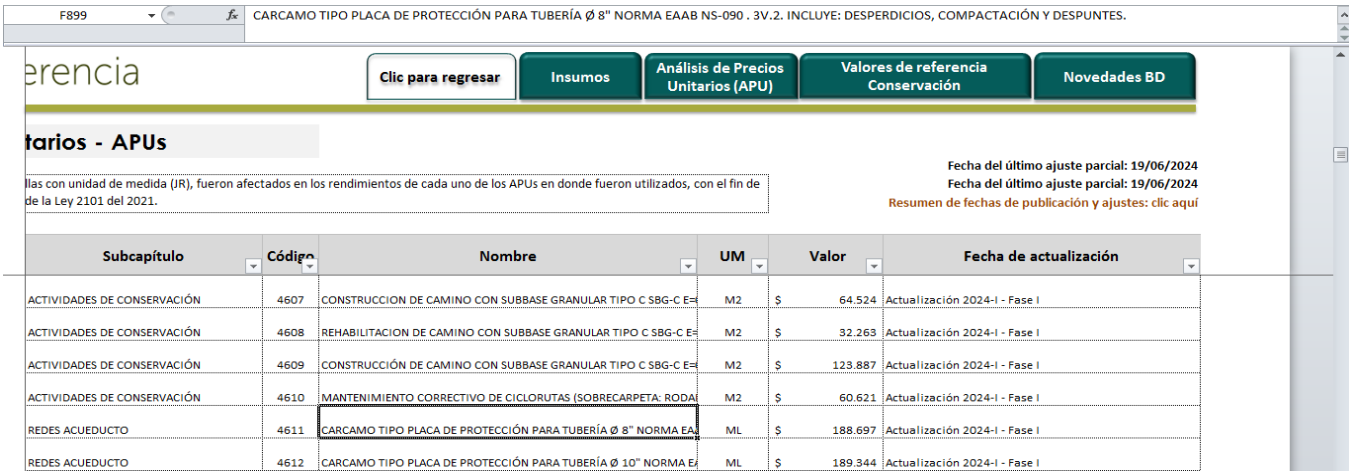
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

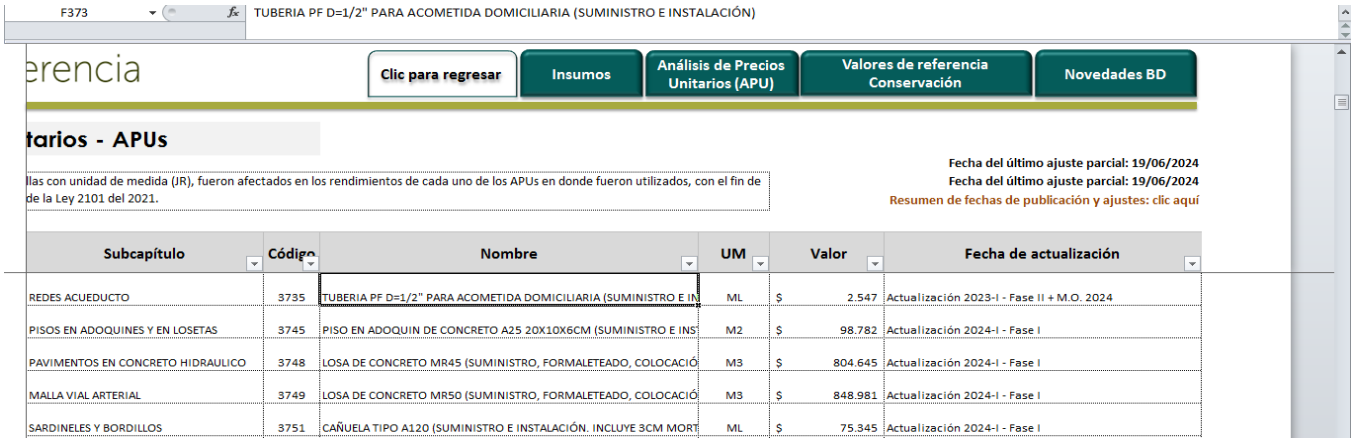
Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

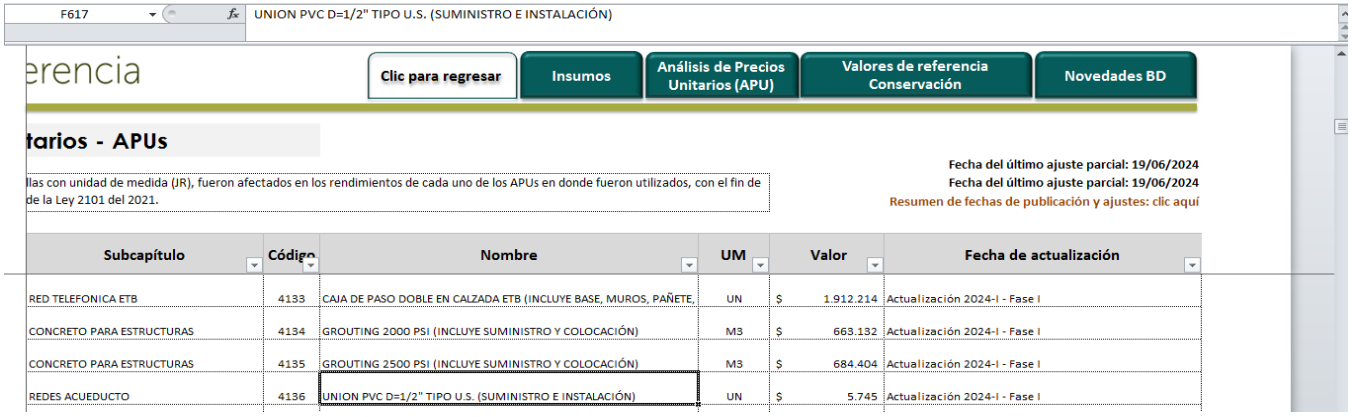
	A	B	C	D	E	F	G
132		127	B0013780	u	Delineador de corona (hito de arista) tipo: A en lámina galvanizada calibre 16 de 1.55x0.25 m con elementos retroreflectivo tipo III	**$ 47.015,53**	Señalización y seguridad vi
133		128	B0013782	u	Delineador de corona (hito de arista) tipo: circular en lámina galvanizada calibre 16 de 1.55x0.25 m con elementos retroreflectivo tipo III	**$ 47.015,53**	Señalización y seguridad vi
134		129	B0013783	u	Delineador de corona (hito de arista) tipo: rectangular en lámina galvanizada calibre 16 de 1.55x0.25 m con elementos retroreflectivo tipo III	**$ 47.015,53**	Señalización y seguridad vi
135		130	B0013784	u	Delineador flexible de 1.20 m con elementos retroreflectivo tipo III	**$ 50.500,49**	Señalización y seguridad vi
136		131	B0013790	m3	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	**$ 7.544,79**	Independiente
137		132	B0013791	m3	Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición de sobrantes)	**$ 6.765,24**	Independiente
138		133	B014001	gl	Disolvente para pintura (TINNER)	**$ 39.980,85**	Aditivos y adhesivos
139		134	B014002	gl	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	**$ 48.352,53**	Aditivos y adhesivos
140		135	B0013830	m	Ductos para tensionamiento	**$ 13.894,28**	Tuberias
		136	B0014895	kg	Emulsión acrílica para recubrimiento y protección de estructuras de concreto en microfisuras	**$ 28.187,47**	Aditivos y adhesivos



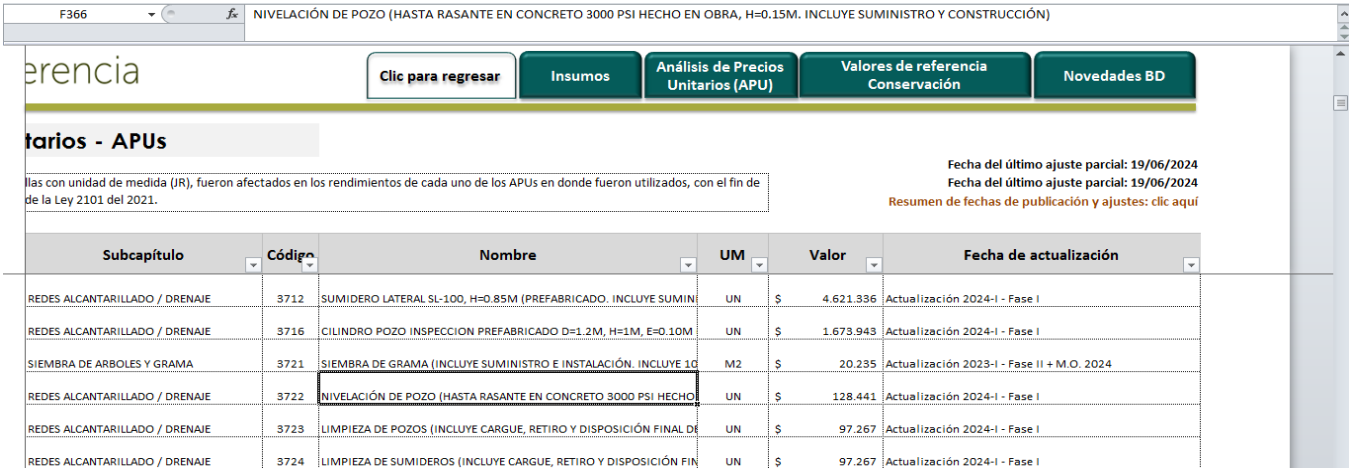
Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4607	CONSTRUCCION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=	M2	$ 64.524	Actualización 2024-I - Fase I
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4608	REHABILITACION DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=	M2	$ 32.263	Actualización 2024-I - Fase I
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4609	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON SUBBASE GRANULAR TIPO C SBG-C E=	M2	$ 123.887	Actualización 2024-I - Fase I
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN	4610	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CICLORUTAS (SOBRECARPETA: RODA	M2	$ 60.621	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ACUEDUCTO	4611	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EA	ML	$ 188.697	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ACUEDUCTO	4612	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EA	ML	$ 189.344	Actualización 2024-I - Fase I



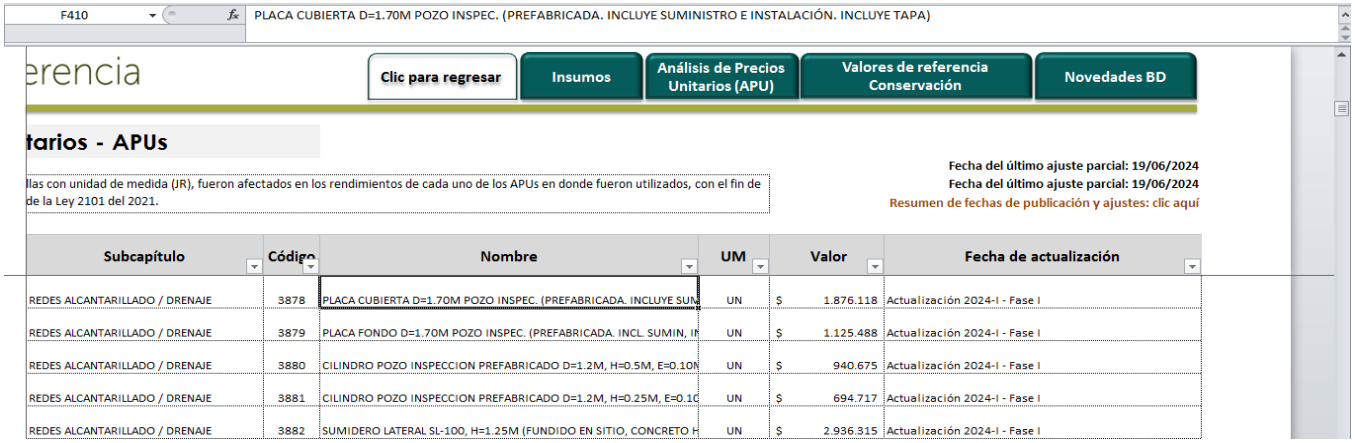
Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
REDES ACUEDUCTO	3735	TUBERIA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E IN	ML	$ 2.547	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024
PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	3745	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INS	M2	$ 98.782	Actualización 2024-I - Fase I
PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓ	M3	$ 804.645	Actualización 2024-I - Fase I
MALLA VIAL ARTERIAL	3749	LOSA DE CONCRETO MR50 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓ	M3	$ 848.981	Actualización 2024-I - Fase I
SARDINELES Y BORDILLOS	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORT	ML	$ 75.345	Actualización 2024-I - Fase I



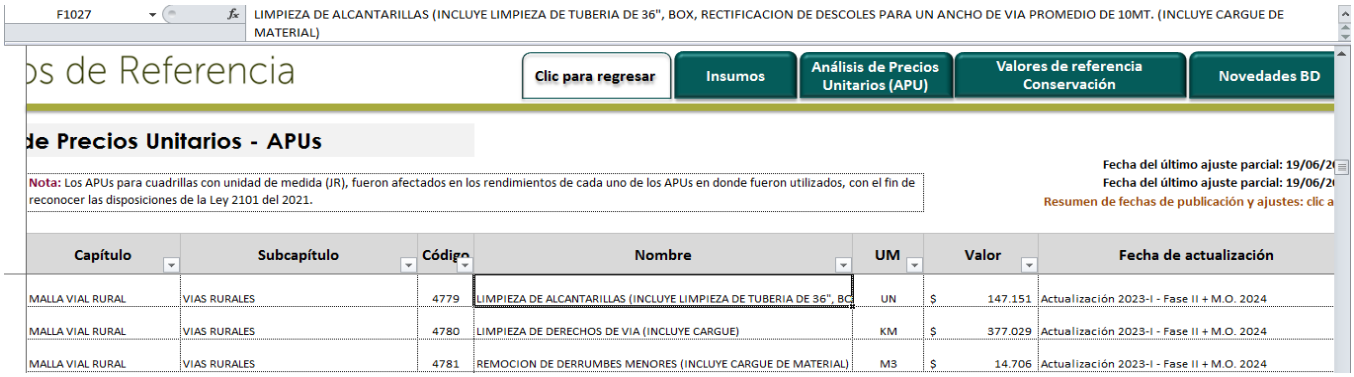
Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
RED TELEFONICA ETB	4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE,	UN	$ 1.912.214	Actualización 2024-I - Fase I
CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4134	GROUTING 2000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 663.132	Actualización 2024-I - Fase I
CONCRETO PARA ESTRUCTURAS	4135	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 684.404	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ACUEDUCTO	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 5.745	Actualización 2024-I - Fase I



Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMIN	UN	$ 4.621.336	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M	UN	$ 1.673.943	Actualización 2024-I - Fase I
SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10	M2	$ 20.235	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO	UN	$ 128.441	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE	UN	$ 97.267	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FIN	UN	$ 97.267	Actualización 2024-I - Fase I



Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUM	UN	$ 1.876.118	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, I	UN	$ 1.125.488	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M	UN	$ 940.675	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.1C	UN	$ 694.717	Actualización 2024-I - Fase I
REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3882	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO H	UN	$ 2.936.315	Actualización 2024-I - Fase I



Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4779	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERIA DE 36", BC	UN	$ 147.151	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024
MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4780	LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE)	KM	$ 377.029	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024
MALLA VIAL RURAL	VIAS RURALES	4781	REMOCION DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	M3	$ 14.706	Actualización 2023-I - Fase II + M.O. 2024