ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-VIASCALI-421

Santiago de Cali, abril 6 de 2025

Señores
ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
Ing. Sebastián Tarapuez Martínez
SUPERVISOR PROYECTO
Torre Alcaldía Piso 12
Ciudad

REF: CONTRATO No. 4151.010.26.1.0832-2025, CUYO OBJETO "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE A LOS CONTRATOS DE OBRA QUE RESULTEN ADJUDICADOS EN EL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA No. 4151.010.32.1.0539-2025, CUYO OBJETO ES: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VÍAS, OBRAS DE DRENAJE Y DE MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS Y RURALES DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI."

ASUNTO: CONCEPTO SOBRE SOLICITUD DE APROBACION DE PRECIOS NO PREVISTOS (INP-32 al INP-42) - LOTE 1

Respetado Ingeniero

En el marco de las funciones de seguimiento, control técnico y verificación contractual asignadas a la Interventoría, y en atención a la solución técnica definida por la Secretaría de Infraestructura para la atención de las afectaciones presentadas en el frente de obra No. 27 – sector La Soledad, corregimiento de Felidia, nos permitimos presentar el análisis técnico relacionado con la incorporación de los ítems requeridos para la ejecución de las obras de estabilización previstas para este sector.

1. Antecedentes

El 13 de febrero de 2026 se presentó un evento hidrológico que generó procesos de socavación y afectaciones en el sector mencionado, situación que motivó la suspensión de las actividades contractuales mientras se adelantaba la evaluación técnica correspondiente y la definición de la solución constructiva a implementar.

Posteriormente, la Secretaría de Infraestructura elaboró y remitió los diseños correspondientes a la solución de estabilización, los cuales fueron analizados por el contratista y revisados por esta Interventoría con el fin de verificar su viabilidad constructiva y su correspondencia con las condiciones observadas en campo.

Como resultado de dicha revisión, se evidenció que algunas de las actividades necesarias para la ejecución de la solución técnica no se encontraban contempladas dentro de los ítems originalmente previstos en el contrato, debido principalmente a que las condiciones geotécnicas, hidráulicas y de accesibilidad encontradas en el sitio difieren de aquellas consideradas durante la estructuración inicial del proyecto.

En consecuencia, se hace necesario incorporar los ítems requeridos, los cuales no se encontraban contemplados en el alcance inicial del contrato, de tal forma que permitan ejecutar adecuadamente las actividades asociadas a la estabilización del sector.

2. Análisis técnico de los ítems requeridos

Con base en la información técnica suministrada por la Entidad y en la valoración presentada por el contratista, la Interventoría realizó la revisión de los análisis de precios unitarios correspondientes, verificando la coherencia de los insumos, rendimientos, equipos y condiciones constructivas consideradas.

Los ítems requeridos para la ejecución de las actividades asociadas a la estabilización del sector corresponden a los siguientes:

ÍTEM	CÓDIGO RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
INP-32	010107 Gobernación del Valle 2026	LOCALIZACION Y REPLANTEO GAVIONES Y ESTRUCTURAS	M2	$ 2.507,00
INP-33		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA.	M3	$ 86.215,00
INP-34	48 Secretaría de Infraestructura 2025	FILTRO TIPO FRANCES, GEOTEXTIL NT 2000, TRITURADO 3/4", INCLUYE EXCAVACION, Y TUBERIA PERFORADA PVC D=4".	ML	$156.718,00
INP-35	100602 Gobernación del Valle 2026	EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL)	M3	$ 46.775,00
INP-36	100629 Gobernación del Valle 2026	CARGUE DE SALDO EN SITIO (MANUAL)	M3	$ 13.436,00
INP-37	44 Secretaría de Infraestructura 2025	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1600 O SIMILAR INCLUYE DESPERDICIO - TRASLAPO	M2	$11.490,00
INP-38	25 Secretaría de Infraestructura 2025	ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%), DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.	M3-KM	$4.020,00
INP-39		TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA (RETROEXCAVADORA DE ORUGAS)	UND	$1.232.640
INP-40	24 Secretaría de Infraestructura 2025	TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y AGREGADOS VARIOS EN ZONA DE DIFICIL ACCESO, HASTA 100 m.	M3	$19.777,00
INP-41	98 Secretaría de Infraestructura 2025	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES CON PIEDRA DE RÍO O CANTO RODADO EN MALLA CALIBRE 12	M3	$ 600.045,00
INP-42	086723 Gobernación del Valle 2026	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES (0.20X0.35)	ML	$ 71.744,00

La necesidad de los ítems asociados a las obras de estabilización del frente de obra No. 27 se sustenta principalmente en los siguientes aspectos técnicos observados durante la evaluación del sitio:

- Presencia de materiales conglomerados y zonas con presencia de roca, que requieren métodos de excavación distintos a los inicialmente previstos.
- Condiciones de saturación del terreno y presencia de flujo de agua, que obligan a considerar excavaciones bajo agua y sistemas de drenaje tipo filtro francés.
- Condiciones de acceso restringido y pendientes pronunciadas, que hacen necesario contemplar actividades de trasiego de material y acarreos especiales.
- Requerimiento de estructuras de contención tipo gavión para la estabilización del talud y la protección hidráulica del sector intervenido.

Estas condiciones no se encontraban previstas en el alcance original del contrato, razón por la cual se requiere la incorporación de los ítems anteriormente descritos para garantizar la correcta ejecución de las obras.

3. Concepto de la interventoría

Con base en el análisis técnico adelantado y en la verificación de los análisis de precios unitarios presentados, esta Interventoría considera técnicamente procedente la incorporación de los ítems INP-32 a INP-42, en tanto los mismos resultan necesarios para la ejecución de las obras de estabilización definidas para el frente de obra No. 27 – sector La Soledad.

Se precisa que el presente concepto se emite en el marco de las funciones de verificación técnica propias de la interventoría y no constituye autorización de ejecución ni reconocimiento económico, decisiones que corresponden exclusivamente a la Entidad Contratante conforme a sus competencias contractuales y presupuestales.

Finalmente, se presentan para consideración los precios unitarios generados para las actividades no contempladas en los listados oficiales de la Secretaría de Infraestructura, la Gobernación del Valle o EMCALI. Igualmente, se remite la propuesta del Acta de Fijación de Precios No. 2, compilando la totalidad de los precios unitarios no previstos formulados a la fecha para su respectivo trámite.

Atentamente,

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL

Anexos:
Precios no previstos INP-32, INP-42 (13 folios)
Proyecto de acta de Fijación de precios No.3 (6 folios)

INP-32 LOCALIZACION Y REPLANTEO GAVIONES Y ESTRUCTURAS.

El valor del INP corresponde al ítem 010107 del decreto No. 1.03.01-0168 de 2026 de la Gobernación del Valle del Cauca.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No.1. 03.01 - 0168 de 2026

POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) Y EL INCREMENTO EN EL SALARIO MINIMO DEFINIDOS PARA LA VIGENCIA 2026.

ME0110	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 4000 PSI-28.0Mpa	M3	657.290
ME0111	MEZCLA CONCRETO FLUIDO 3000 PSI 21.0MPA	M3	582.723
ME0112	MEZCLA CONCRETO 1:4:7 1560PSI-10.1MPA	M3	374.824
ME0113	MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI -22,0 MPA	M3	447.072
ME0115	MEZCLA CONCRETO 1:3:5 2000 PSI-14 MPA	M3	376.612
ME0116	MEZCLA CONCRETO MR 36	M3	478.171
ME0117	MEZCLA CONCRETO MR 38	M3	516.172
ME0118	MEZCLA CONCRETO MR 40	M3	553.282
ME02	MORTEROS		
ME0201	MORTERO 1:3	M3	437.342
ME0202	MORTERO 1:4	M3	377.004
ME0203	MORTERO 1:2	M3	470.059
ME0204	MORTERO RELLENO FINO BLOQUE CONCRETO	M3	399.795
ME0206	MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	525.218
ME0301	TORTA DE CARGA + MALLA LOSA ENTREPISO	M2	28.895
01	OBRAS URBANISTICAS		
0101	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
010101	CORTE ARBOL H>3.0M. - INCL.RAICES	UND	114.384
010102	CORTE DE ARBUSTO	UND	5.706
010103	DEMOLICION CAMARA DE CONCRETO	UND	337.789
010104	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=20CMS	M2	55.559
010105	DEMOLICION LOSA CONCRETO E<=15CMS	M2	47.078
010106	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	2.707
010107	LOCALIZACION-REPLANTEO C.MULTIPLE-PISTAS	M2	2.507
010108	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	M	18.295
010109	EXTACCION DE ARBUSTO Y POSTERIOR TRANSPLANTE	UND	14.929
010110	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	M	13.067
010111	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 14" A 24"	M	38.655
010112	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	2.486
010113	LOCALIZACION-REPLANTEO CANCHA-FUTBOL	m2	1.649
010114	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	M	3.044
010116	CORTE DE RAIZ D=4"- 12"	UND	9.508
010117	CORTE DE RAIZ 12.1"-20.0"	UND	34.264
010118	CORTE DE ARBUSTO CERCO VIVO H=2.0M	M	69.010
010119	DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	4.730
010120	CONFORMACION DE CUNETA EN TIERRA (MANUAL)	M	3.732
010121	ROCERIA	M2	152
0102	MOVIMIENTOS TIERRA		
010201	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	27.641
010202	DESCAPOTE MAQUINA	M2	694
010203	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	5.483
010204	EXCAVACION EN ROCA	M3	85.231
010205	EXCAVACION A MAQUINA ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO	M3	7.349

INP-33 EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA.

Se adjunta desglose del Análisis de Precio Unitario, con sus respectivos soportes.

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA			**INP-33**	**M3**	**70**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5,0%	$ 33.719,00	1.685,95
MOTOBOMBA 4 PULGADAS		H	0,25	$ 14.209,00	3.552,25
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 TON		H	0,25	$ 180.000,00	45.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**50.238,00**
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 1 AYUDANTES	93.663	180%	168.593	5	$ 33.718,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.719,00**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	CANT. X DIST.	TARIIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION.	1,400 M3	1 Km.	1,4	$ 1.613,00	$ 2.258,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**2.258,00**
				COSTO DIRECTO	**86.215,00**

Nota: El precio se obtiene a partir del ítem 086003 del decreto No. 1.03.01-0168 de 2026 de la Gobernación del Valle del Cauca, eliminando los materiales y mano de obra referidos al uso de explosivos

INP-34 FILTRO TIPO FRANCES, GEOTEXTIL NT 2000, TRITURADO 3/4", INCLUYE EXCAVACION, Y TUBERIA PERFORADA PVC D=4".

El valor del INP corresponde al ítem 48 de la Resolución No. 4151.010.21.1.0058 del 30 de abril de 2025 emitida por la Secretaría de Infraestructura.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN No. 4151.010.21.1.0058
(30 de abril de 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2025"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025 $ COP
IV	**RELLENOS Y BASES**		
30	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	7.149
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB-BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	182.548
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	192.477
33	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	6.918
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB-BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	181.783
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	199.378
36	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ÁREA DE ANDÉN.	M2	4.004
37	RELLENO POSTERIOR DE SARDINEL CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO.	ML	10.504
38	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m, AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	16.459
39	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M DE ESPESOR, SEGÚN NORMA INVIAS E-220 CBR ≥ 5%, LL < 40%, PASA 200 ≤ 35%, TM 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	M3	61.725
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDÉN.	M3	88.829
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	93.097
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	76.630
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T 2400 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	15.877
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1600 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	11.490
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	14.495
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	17.036
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	20.767
48	FILTRO TIPO FRANCÉS, GEOTEXTIL NT 2000, TRITURADO 3/4 INCLUYE EXCAVACIÓN Y TUBERÍA PERFORADA PVC D=4	ML	156.718

Página 6 de 16

INP-35 EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL).

El valor del INP corresponde al ítem 100602 del decreto No. 1.03.01-0168 de 2026 de la Gobernación del Valle del Cauca.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.03.01-0168 de 2026

POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) Y EL INCREMENTO EN EL SALARIO MINIMO DEFINIDOS PARA LA VIGENCIA 2026.

100509	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	11.565
100510	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.ASBESTO CEMENTO	M2	19.016
100511	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA T.BARRO	M2	31.798
100512	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA	M2	18.031
100513	DESMONTE LAVADERO PREFABRICAD	UND	42.649
100514	DESMONTE MALLA ESLABONADA H=2.0 MT	M	9.330
100515	DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA	UND	35.900
100516	DESMONTE POZUELO ACERO INOX.	UND	29.086
100517	DESMONTE NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	4.754
100518	DESMONTE REJA	M	11.675
100519	DESMONTE REJA METALICA	M2	19.016
100520	DESMONTE VENTANA EXISTENTE	M2	39.559
100521	DESMONTE VIDRIO	M2	5.386
100522	DESMONTE CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	M	10.025
100523	DESMONTE DIVISION - PISO MADERA	M2	5.600
100524	DESMONTE CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO	M2	30.408
100525	DESMONTE CERRAMIENTO GUADUA-ALAMBRE DE PUAS	M	12.569
100527	DESMONTE CANALES - BAJANTES	M	9.086
100528	DESMONTE VENTANA - LUCETA EXISTENTE	UND	27.814
100529	DESMONTE SILLETERIA METALICA- MADERA	UND	9.153
100530	DESMONTE ALAMBRE PUAS CERRAMIENTO 3-5 LINEAS	M	3.732
100531	DESMONTE DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD	M2	16.171
100532	RETIRO TUBERIA AGUA GALVA.-PVC-HF-AC-XXX	M	5.542
100533	DESMONTE CONCERINA SENCILLA 45-60CM	M	57.582
100534	DESMONTE RETIRO ADOQUIN PREFABRICADO	M2	8.696
100535	DESMONTE CERRAMIENTO POSTE CONCRETO-ALAMBRE	M	17.950
100536	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA PERFILES-VIGAS	KG	4.713
100537	DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE	M2	17.640
100538	DESMONTE MARCO DOBLE + NAVE DOBLE	UND	106.810
100539	DESMONTE TUBERIA DESAGUE PVC-HF-XX D=2-4	M	13.261
100540	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	36.739
100541	DESMONTE MUEBLE BAJO MADERA	M	19.016
100542	DESMONTE DUCTO-CANALETA METALICA	M	15.862
100543	DESMONTE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	10.318
100544	DESMONTE ESPEJO	UND	50.385
100545	DESMONTE VENTANA PIVOTANTE-GUIA-MARCO	UND	107.121
1006	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS		
100601	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	35.900
100602	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	46.775
100603	PROTECCION DE TALUDES (Entibado)	M2	94.369
100604	RELLENO IMPORTADO BALASTRO (ST)	M3	104.617
100605	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	17.522
100606	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	6.192

INP-36 CARGUE DE SALDO EN SITIO (Manual).

El valor del INP corresponde al ítem 100629 del decreto No. 1.03.01-0168 de 2026 de la Gobernación del Valle del Cauca.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1. 03.01 - 0168 de 2026

POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) Y EL INCREMENTO EN EL SALARIO MINIMO DEFINIDOS PARA LA VIGENCIA 2026.

100607	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	11.199
100608	CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <=10KM.	M3	30.507
100609	RIEGO SOBRANTES TIERRA A MANO	M3	14.502
100610	SUELO CEMENTO RELACION 1:8	M3	85.739
100611	EXCAVACION TIERRA A MANO BAJO AGUA H=2.0	M3	40.851
100612	RELLENO ARENA FINA SIN TRANSPORTE	M3	78.927
100613	ACARREO MATERIALES CAMPERO-CAMIONETA	M3-KM	13.092
100614	ACARREO MATERIALES TRACCION ANIMAL	c-km	9.353
100615	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	79.226
100616	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO COMPACTADO	M3	200.211
100617	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO [S.COM]	M3	105.603
100618	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	40.768
100619	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	90.340
100620	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	88.524
100621	RELLENO TIERRA-NIVELACION	M3	64.018
100622	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	13.436
100623	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	10.547
100624	ACARREO MATERIALES-ESCOMBROS 10 PERS	h	353.783
100625	TRANSPORTE CAMION URBANO 1.0-5.0 TON	VIAJE	757.754
100628	CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.	M3	32.617
100629	CARGUE DE SALDO EN SITIO(MANUAL)	M3	13.436
100634	EXCAVACION CONGLOMER A MAQUINA (CARGUE)	M3	5.751
1007	DESMONTE PIEZAS MAD.CUBIERTA		
100701	DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 4" -5"	M	7.558
100702	DESM.PIEZA MADERA ROLLIZA 5,1/4"-6"	M	14.831
100703	DESM.PIEZA MADERA CORTADA 4" -5"	M	14.831
100704	DESM.PIEZA MADERA CORTADA 5,1/4"-6"	M	17.136
1008	DESM.DIVISIONES MOBILIARIO OFICINA		
100801	DESMONTE DIVISION PANEL H=70 A 160CM	M	25.730
100802	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	M	30.361
100803	DESMONTE DIVISION PANEL H=201 A 260CM	M	40.564
100804	DESMONTE SUPERFICIE A=20-50CM L=150	UND	8.314
100805	DESMONTE SUPERFICIE A=51-90CM L=151-250	UND	11.085
100806	DESMONTE CAJONERA	UND	11.085
100807	DESMONTE ARCHIVADOR COLGANTE	UND	11.085
11	DESAGUES BAJO TIERRA		
1101	CAJA INSPECCION		
110101	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	286.052
110102	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [LADRILLO]	UND	199.329
110103	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	396.913
110104	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [LADRILLO]	UND	213.972
110105	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	507.663
110106	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [LADRILLO]	UND	334.056

INP-37 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1600 O SIMILAR INCILUYE DESPERDICIO – TRASLAPO

El valor del INP corresponde al ítem 44 de la Resolución No. 4151.010.21.1.0058 del 30 de abril de 2025 emitida por la Secretaría de Infraestructura.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN No. 4151.010.21.1.0058
(30 de abril de 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2025"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025 $ COP
IV	RELLENOS Y BASES		
30	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	7.149
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB-BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	182.548
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	192.477
33	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M2	6.918
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB-BASE, COMPACTADA AL 95% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	181.783
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN.	M3	199.378
36	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE ÁREA DE ANDÉN.	M2	4.004
37	RELLENO POSTERIOR DE SARDINEL CON MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO.	ML	10.504
38	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m, AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.	M3	16.459
39	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95% PM COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30 M DE ESPESOR, SEGÚN NORMA INVIAS E-220 CBR ≥ 5%, LL < 40%, PASA 200 ≤ 35%, TM 2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	M3	61.725
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ANDÉN.	M3	88.829
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA VÍAS.	M3	93.097
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	76.630
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO T 2400 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	15.877
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 1600 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	11.490
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	14.495
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 3000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	17.036
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000 O SIMILAR. INCLUYE DESPERDIC-TRASLAP	M2	20.767
48	FILTRO TIPO FRANCÉS, GEOTEXTIL NT 2000, TRITURADO 3/4 INCLUYE EXCAVACIÓN Y TUBERÍA PERFORADA PVC D=4	ML	156.718

Página 6 de 16

INP-38 ACARREO DE MATERIAL PETREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%), DESDE EL LIMITE DEL PERIMETRO URBANO.

El valor del INP corresponde al ítem 25 de la Resolución No. 4151.010.21.1.0058 del 30 de abril de 2025 emitida por la Secretaría de Infraestructura.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN No. 4151.010.21.1.0058
(30 de abril de 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2025"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025 $ COP
11	DEMOLICIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	8.925
12	DEMOLICIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	13.999
13	DEMOLICIÓN DE CABEZAL Y/O CAJA COLECTORA DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES.	M3	167.825
14	DEMOLICIÓN DE CAJA DOMICILIAR (0.70 X 0.70X 1.2) INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	57.213
15	DEMOLICIÓN DE ESCALONES EN CONCRETO, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	30.573
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**		
16	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	42.849
17	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	68.556
18	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAISSON. INCLUYE ATRAQUES Y ANILLADA EN CONCRETO DE 1500 PSI.	M3	175.373
19	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	10.184
20	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	62.928
21	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	41.772
22	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	51.193
23	ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR RURAL, DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	M3-KM	3.002
24	TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y AGREGADOS VARIOS EN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO, HASTA 100 M.	M3	19.777
25	ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%), DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	M3-KM	4.020
26	ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	3.520
27	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	2.705
28	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFÁLTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	2.327.396
29	TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA MENOR A 50 KM SECTOR RURAL, DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	TN/KM	1.633

Página 5 de 16

INP-39 TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA (RETROEXCAVADORA DE ORUGAS):

Se adjunta desglose del Análisis de Precio Unitario, con sus respectivos soportes.

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TRANSPORTE EN CAMABAJA DE RETRO DE ORUGAS DE 8TON			**INP-39**	**UND. ITEM**	**2**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5,0%	$ -	-
				SUBTOTAL EQUIPO	**-**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M3**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**-**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**CANT. X DIST.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE MAQUINARIA CALI - FELIDIA - SECTOR LA SOLEDAD	8,000 M3	13 Km.	102,72	$ 12.000,00	$ 1.232.640,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**1.232.640,00**
			COSTO DIRECTO		**1.232.640,00**

MAKA CONSTRUCCIONES

Santiago de Cali, Abril 1 de 2026

Cotización No. 01042026-1

Señores
CONSORCIO DISTRITO VIAL
Atn. Cristian Castellanos
Cali

De acuerdo a su solicitud para el requerimiento de Transporte de Retroexcavadora al corregimiento la soledad, nos permitimos informar que nuestro equipo cuenta con los implementos necesarios para el servicio que ustedes requieren.

Costo de transporte $1.600.000

Nuestra empresa enviara personal de confianza, calificados para la labor asignada y cuentan con todo lo correspondiente a l*a seguridad social*.

Cordialmente,

JULIETH CORDOBA MUÑOZ
Representante legal
Nit No. 900.139.990-1

Calle 50 Nro. 10A -04 Celular: 316 3265090
Admin.makaing@gmail.com / kelaingenierialtda@gmail.com

GRUAS JUAN DIESEL

No. 182
COTIZACION
Forma de pago: Credito
Fecha: 01/04/2026
Fecha de Vencimiento: 01/05/2026
Medio de pago: Transferencia Débito

JUAN CARLOS GUAMPE CASTAÑEDA
NIT: 16943619-3
Sucursal: Sucursal Principal
CL 9B OESTE 45 17
CALI (VAC) Colombia
TEL: 3183852223
juandiesel1982@gmail.com
Fecha generación: 01/04/2026 10:33:01

CLIENTE
CONSORCIO DISTRITO VIAL
NIT 901976760-6
licitador.info@gmail.com

DATOS PARA FACTURACIÓN
CR 84 # 14A-113 P2
Cali (VAC), Colombia
TEL: 3183651006
Principal

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNIT.	DCTO.	TOTAL
1	**Cód.: 001** SERVICIO DE TRANSPORTE RETRO DE ACOPI YUMBO AFELIDIA *ReteRenta: 1%,*	1	$ 1.400.000,00	0%	$ 1.400.000,00

Total cantidad : 1

SUBTOTAL	$ 1.400.000,00
TOTAL COTIZACIÓN	**$ 1.400.000,00**
ReteRenta	-$ 14.000,00
TOTAL NETO	**$ 1.386.000,00**

ALIADDO SAS - www.aliaddo.com

INP-40 TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y AGREGADOS VARIOS EN ZONA DE DIFICIL ACCESO, HASTA 100 m.

El valor del INP corresponde al ítem 24 de la Resolución No. 4151.010.21.1.0058 del 30 de abril de 2025 emitida por la Secretaría de Infraestructura.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN No. 4151.010.21.1.0058
(30 de abril de 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2025"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025 $ COP
11	DEMOLICIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	8.925
12	DEMOLICIÓN DE CUNETAS EN CONCRETO SIMPLE A MÁQUINA HASTA 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	13.999
13	DEMOLICIÓN DE CABEZAL Y/O CAJA COLECTORA DE ALCANTARILLAS EN CONCRETO. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES.	M3	167.825
14	DEMOLICIÓN DE CAJA DOMICILIAR (0.70 X 0.70X 1.2) INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	57.213
15	DEMOLICIÓN DE ESCALONES EN CONCRETO, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	30.573
III	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y TRANSPORTE**		
16	EXCAVACIÓN EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0 - 2 m DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	42.849
17	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	68.556
18	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAISSON. INCLUYE ATRAQUES Y ANILLADA EN CONCRETO DE 1500 PSI.	M3	175.373
19	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	10.184
20	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	62.928
21	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	41.772
22	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	51.193
23	ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR RURAL, DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	M3-KM	3.002
24	TRASIEGO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y AGREGADOS VARIOS EN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO, HASTA 100 M.	M3	19.777
25	ACARREO DE MATERIAL PÉTREO SECTOR LADERA (CON PENDIENTES MAYORES AL 7%), DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	M3-KM	4.020
26	ACARREO DE CARPETA ASFÁLTICA PROVENIENTE DE LA DEMOLICIÓN DE VÍAS A BOTADERO OFICIAL. (DECRETO 0291 DE 2005).	M3-KM	3.520
27	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE FRESADO DE CARPETA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, AL SITIO INDICADO POR LA ENTIDAD.	M3-KM	2.705
28	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFÁLTICO. (INCLUYE IDA Y REGRESO AL SITIO DE LA OBRA).	GLB	2.327.396
29	TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA PESADA MENOR A 50 KM SECTOR RURAL, DESDE EL LÍMITE DEL PERÍMETRO URBANO.	TN/KM	1.633

Página 5 de 16

INP-41 CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES CON PIEDRA DE RÍO O CANTO RODADO EN MALLA CALIBRE 12.

El valor del INP corresponde al ítem 98 de la Resolución No. 4151.010.21.1.0058 del 30 de abril de 2025 emitida por la Secretaría de Infraestructura.

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

RESOLUCIÓN No. 4151.010.21.1.0058
(30 de abril de 2025)

"POR MEDIO DE LA CUAL SE DEFINEN LOS PRECIOS UNITARIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA ZONA URBANA Y RURAL VIGENTES PARA EL AÑO 2025"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO 2025 $ COP
84	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO SIMPLE (e=10CMS) F'C=3000 PSI. INCLUYE ANTISOL, SELLADO DE JUNTAS Y ACARREO INTERNO.	M2	100.528
85	CONSTRUCCIÓN RAMPA DE ACCESO PARA ANDEN, EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y ANTISOL.	M2	122.540
86	CONSTRUCCIÓN DE GRADA ANDEN EN CONCRETO F'C=3000 PSI (SEGÚN DISEÑO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	935.306
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS, TIPO TÁCTIL GUIA DE 40 X 40 X 6 CMS.	M2	177.438
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS, TIPO TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 X 6 CMS.	M2	177.438
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO COLOR, TIPO TÁCTIL GUIA DE 40 X 40 X 6 CMS.	UND	204.738
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO COLOR, TIPO TÁCTIL ALERTA DE 40 X 40 X 6 CMS.	M2	204.738
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO, GRIS, TIPO LISA DE 40 X 40 X 6 CMS.	M2	166.938
92	CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE MR-38. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	1.057.508
93	CONSTRUCCIÓN DE HUELLAS EN CONCRETO SIMPLE MR-38 ACELERADO A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTA.	M3	1.102.009
94	EMPEDRADO PLACA HUELLA- CONCRETO 3000 PSI 60% Y PIEDRA 40%-E=15CMS, INCLUYE CURADO CON ANTISOL.	M2	133.353
95	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN CONCRETO CICLÓPEO (60% CONCRETO DE 3000 PSI Y 40% PIEDRA DE RIO). INCLUYE FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	M3	991.284
96	REVESTIMIENTO EN CONCRETO DE F'C=1500 PSI PARA MURO EN GAVIÓN E=5CMS.	M2	66.351
97	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA Y PANTALLA PARA MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO ARMADO, F'C =3000 PSI. SEGÚN DISEÑO, H<5.0 MTS. INCLUYE SUMINISTRO DEL CONCRETO SIMPLE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL	M3	1.188.455
98	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES CON PIEDRA DE RIO O CANTO RODADO EN MALLA CALIBRE 12.	M3	600.045
99	CONSTRUCCIÓN DE VIGUETA DE AMARRE EN CONCRETO DE F'C=3500 PSI DE 15X15 CMS. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE, FORMALETA Y CURADO CON ANTISOL.	ML	43.454
100	RECONSTRUCCIÓN PELDAÑOS EN CONCRETO SIMPLE 3000 PSI, PARA ESCALERAS METÁLICAS ACCESO PUENTES PEATONALES.	UND	200.943
VII	**ACEROS**		
101	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.980
102	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 DE 15X15 CMS.	KG	8.534
103	ANCLAJE EN HIERRO DE 1/2 PERFORACIÓN DE 5/8 Y LONGITUD ENTRE 20-30 CMS INCLUYE EPÓXICO	UND	45.377
VIII	**PUENTES**		

Página 9 de 16

INP-42 BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES (0.20X0.35).

El valor del INP corresponde al ítem 086723 del decreto No. 1.03.01-0168 de 2026 de la Gobernación del Valle del Cauca.

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
DECRETO No. 1.03.01-0168 de 2026

POR MEDIO DEL CUAL SE ACTUALIZA EL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, DE ACUERDO CON EL INCREMENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) Y EL INCREMENTO EN EL SALARIO MINIMO DEFINIDOS PARA LA VIGENCIA 2026.

08.670	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO O EN CONCRETO CICLOPEO		
086701	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	328.885
086705	DISIPADORES DE ENERGIA Y SEDIMENTADORES DE CONCRETO CICLOPEO (Analizado para un concreto ciclopeo de 17 MPA)	M3	439.400
08.671	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO		
086713	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	947.857
08.672	BORDILLOS EN CONCRETO		
086722	BORDILLO DE PIEZA PREFABRICADA DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO. (ANALIZADO PARA BORDILLOS PREFABRICADOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35 X 0,80 M)	M	85.494
086723	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (ANALIZADO PARA BORDILLOS EN CONCRETO DIMENSIONES 0,20 X 0,35)	M	78.955
086724	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (Analizado para bordillos prefabricados en concreto dimensiones 0,20 x 0,35 x 0,80)	M	86.490
08.673	SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERIAL GRANULAR		
086731	GEOTEXTIL TIPO _____ (Analizado para geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n)	M2	10.129
086732	GEOTEXTIL TIPO _____ (Analizado para geotextil tipo tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 1400 N)	M2	13.835
086733	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	98.711
086734	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material cobertura tipo sub- base clase C, SBG-50)	M3	94.808
086735	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material de cobertura tipo sub- base clase C, SBG-38)	M3	94.808
086736	MATERIAL DE COBERTURA TIPO _____ (Analizada para material de cobertura tipo sub- base clase C, SBG-20)	M3	94.808
08.674	DRENES HORIZONTALES EN TALUDES		
086741	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A VEINTE METROS (20 m)	M	130.434
086742	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A VEINTE (20) METROS	M	258.038
08.680	MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON PANELES DE CONCRETO		
086801	PANELES DE CONCRETO	M2	346.308
086802	ARMADURA GALVANIZADA	M	13.782
086803	RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMENTE ESTABILIZADA CON PANELES DE CONCRETO	M3	103.760
08.681	GAVIONES Y COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO		