



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
1	ML	1,0000	\$33.832

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Lona verde para cerramiento, H=2,00 m	M2	2,1000	\$7.250	\$15.224
MAT-02	Parales, amarres y elementos de fijación	GLB	1,0000	\$6.090	\$6.090
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de construcción	H	0,1000	\$23.680	\$2.368
MO-02	Ayudante de construcción	H	0,2500	\$16.240	\$4.060
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor para instalación	GLB	1,0000	\$2.030	\$2.030
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Transporte, cargue y manejo de materiales	GLB	1,0000	\$4.060	\$4.060
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$33.832

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$21.314
MANO DE OBRA	\$6.428
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.030
TRANSPORTE / OTROS	\$4.060
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$33.832



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
2	M3	1,0000	\$47.444

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de construcción - excavación y perfilado	H	0,5500	\$17.253	\$9.489
MO-02	Ayudante de construcción - excavación manual	H	1,5500	\$13.774	\$21.350
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor de excavación	GLB	1,0000	\$3.796	\$3.796
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Cargue y retiro de sobrantes a distancia menor de 5 km	M3	1,0000	\$10.438	\$10.438
TR-02	Elementos menores de seguridad, señalización y limpieza	GLB	1,0000	\$2.371	\$2.371
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$47.444

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$30.839
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$3.796
TRANSPORTE / OTROS	\$12.809
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$47.444



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
3	M2	1,0000	\$34.867

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=0,12 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de construcción - demolición controlada	H	0,5500	\$15.849	\$8.717
MO-02	Ayudante de construcción - demolición y acopio	H	0,8000	\$12.204	\$9.763
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Martillo demoledor / equipo de demolición	H	0,2000	\$34.865	\$6.973
EQ-02	Herramienta menor y discos de corte	GLB	1,0000	\$2.789	\$2.789
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acopio interno, protección y manejo de material	GLB	1,0000	\$4.184	\$4.184
TR-02	Señalización y elementos de protección colectiva	GLB	1,0000	\$2.441	\$2.441
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$34.867

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$18.480
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$9.762
TRANSPORTE / OTROS	\$6.625
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$34.867



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
4	UND	1,0000	\$11.642

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DESMONTE MALLA ESLABONADA Y SOPORTES METÁLICOS

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial metalmecánico - desmontaje	H	0,2200	\$16.932	\$3.725
MO-02	Ayudante - retiro y acopio	H	0,3200	\$12.006	\$3.842
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Equipo de corte, llaves y herramienta menor	GLB	1,0000	\$2.561	\$2.561
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Consumibles, protección y manejo interno	GLB	1,0000	\$1.514	\$1.514
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$11.642

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$7.567
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.561
TRANSPORTE / OTROS	\$1.514
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$11.642



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
5	M3	1,0000	\$449.275

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CONCRETO 3000 PSI

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Concreto premezclado 3000 PSI / materiales equivalentes	M3	1,0200	\$343.563	\$350.434
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial para colocación, nivelación y acabado	H	1,0000	\$31.449	\$31.449
MO-02	Ayudante para vaciado y apoyo	H	1,2000	\$18.720	\$22.464
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Vibrador de concreto y herramienta menor	H	0,3500	\$51.346	\$17.971
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Transporte, descargue, desperdicios y curado	GLB	1,0000	\$26.957	\$26.957
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$449.275

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$350.434
MANO DE OBRA	\$53.913
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$17.971
TRANSPORTE / OTROS	\$26.957
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$449.275



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
6	KG	1,0000	\$5.343

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
ACERO FIGURADO 60000 PSI

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Acero de refuerzo figurado fy=60.000 PSI	KG	1,0200	\$4.295	\$4.381
MAT-02	Alambre negro No. 18 para amarre	KG	0,0180	\$8.889	\$160
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial armador de acero	H	0,0350	\$10.686	\$374
MO-02	Ayudante de armado	H	0,0350	\$6.114	\$214
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Corte, figurado y herramienta menor	GLB	1,0000	\$107	\$107
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acarreo, descargue y manejo	GLB	1,0000	\$107	\$107
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$5.343

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$4.541
MANO DE OBRA	\$588
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$107
TRANSPORTE / OTROS	\$107
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$5.343



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
7	M2	1,0000	\$28.301

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Cemento gris	KG	5,5000	\$823	\$4.528
MAT-02	Arena de pañete, seleccionada	M3	0,0180	\$267.278	\$4.811
MAT-03	Agua y aditivos / consumibles de mezcla	GLB	1,0000	\$1.132	\$1.132
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de mampostería	H	0,4200	\$20.888	\$8.773
MO-02	Ayudante de construcción	H	0,4200	\$13.476	\$5.660
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor, mezclado y reglas	GLB	1,0000	\$1.415	\$1.415
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acarreo vertical/horizontal y limpieza	GLB	1,0000	\$1.982	\$1.982
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$28.301

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$10.471
MANO DE OBRA	\$14.433
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.415
TRANSPORTE / OTROS	\$1.982
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$28.301



REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
REGIONAL NARIÑO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
8	M3	1,0000	\$34.721

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Ayudante para cargue manual y acopio	H	0,5500	\$12.625	\$6.944
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor de cargue	GLB	1,0000	\$2.083	\$2.083
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Vehículo para transporte de escombros	M3	1,0000	\$14.583	\$14.583
TR-02	Disposición final en sitio autorizado	M3	1,0000	\$9.375	\$9.375
TR-03	Limpieza, señalización y protección	GLB	1,0000	\$1.736	\$1.736
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$34.721

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$6.944
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.083
TRANSPORTE / OTROS	\$25.694
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$34.721



REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL NARIÑO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
9	ML	1,0000	\$435.000

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TUBERIA CERRADA CILINDRICA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" CALIBRE 2 MM, H=3 M, SEPARACION 15 CM (ENTRE VANOS)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Tubería cerrada cilíndrica de acero galvanizado 2", cal. 2 mm	ML	6,8000	\$35.824	\$243.600
MAT-02	Platinas, anclajes, soldadura y elementos de fijación	GLB	1,0000	\$52.200	\$52.200
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial soldador / metalmecánico	H	1,4500	\$30.000	\$43.500
MO-02	Ayudante metalmecánico	H	1,2500	\$20.880	\$26.100
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Equipo de soldadura, corte y pulidora	GLB	1,0000	\$26.100	\$26.100
MATERIALES					
MAT-03	Wash primer / retoques de protección	GLB	1,0000	\$17.400	\$17.400
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Transporte, izaje, manipulación e instalación	GLB	1,0000	\$26.100	\$26.100
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$435.000

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$313.200
MANO DE OBRA	\$69.600
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$26.100
TRANSPORTE / OTROS	\$26.100
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$435.000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	ADECUACIONES ZONAS COMUNES SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
10	ML	1,0000	\$495.000

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO FABRICADO EN TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 2" CAL 2 [MM] SEPARADOS 9 [CM] DE VANO, DE 3 [M] DE ALTURA CON LA PUNTA CORTADA A 45° Y TAPADOS CON LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ACABADO EN WASH PRIMER Y PINTURA TIPO ESMALTE

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Tubería de acero galvanizado 2", cal. 2 mm para barrotes y marco	ML	8,5000	\$33.194	\$282.150
MAT-02	Lámina galvanizada cal. 20 para tapas a 45°	KG	0,8500	\$23.294	\$19.800
MAT-03	Anclajes, platinas, soldadura y fijaciones	GLB	1,0000	\$39.600	\$39.600
MAT-04	Wash primer y esmalte de acabado	GLB	1,0000	\$34.650	\$34.650
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial soldador / metalmecánico	H	1,6500	\$27.000	\$44.550
MO-02	Ayudante metalmecánico	H	1,4000	\$17.679	\$24.750
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Soldadura, corte, pulidora y herramienta menor	GLB	1,0000	\$24.750	\$24.750
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Transporte, manipulación e instalación	GLB	1,0000	\$24.750	\$24.750
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$495.000

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$376.200
MANO DE OBRA	\$69.300
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$24.750
TRANSPORTE / OTROS	\$24.750
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$495.000



REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

REGIONAL NARIÑO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO PTAR-SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
11	UNIDAD	1,0000	\$567.653

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA DE CAJILLAS DE INSPECCIÓN UBICADAS EN LA PTAR

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico / operario para limpieza de cajilla	H	4,0000	\$34.059	\$136.237
MO-02	Ayudante para extracción, lavado y apoyo	H	4,0000	\$22.706	\$90.824
MATERIALES					
MAT-01	Desengrasantes, desinfectantes y consumibles	GLB	1,0000	\$39.736	\$39.736
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Bomba, hidrolavadora y equipo de extracción	GLB	1,0000	\$136.237	\$136.237
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP especializado, señalización y control de área	GLB	1,0000	\$51.089	\$51.089
TR-02	Recolección, manejo y retiro de residuos / lodos	GLB	1,0000	\$68.118	\$68.118
TR-03	Movilización de cuadrilla y equipos	GLB	1,0000	\$45.412	\$45.412
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$567.653

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$39.736
MANO DE OBRA	\$227.061
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$136.237
TRANSPORTE / OTROS	\$164.619
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$567.653



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO PTAR-SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
12	UNIDAD	1,0000	\$567.653

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico / operario para mantenimiento de trampa de grasa	H	4,0000	\$31.221	\$124.884
MO-02	Ayudante para extracción, lavado y apoyo	H	4,0000	\$22.706	\$90.824
MATERIALES					
MAT-01	Desengrasante, desinfectante y absorbentes	GLB	1,0000	\$51.089	\$51.089
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Equipo de extracción, lavado y herramientas	GLB	1,0000	\$124.884	\$124.884
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP especializado y señalización	GLB	1,0000	\$51.089	\$51.089
TR-02	Manejo, empaque y retiro de residuos grasos	GLB	1,0000	\$79.471	\$79.471
TR-03	Movilización de cuadrilla y equipos	GLB	1,0000	\$45.412	\$45.412
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$567.653

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$51.089
MANO DE OBRA	\$215.708
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$124.884
TRANSPORTE / OTROS	\$175.972
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$567.653



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO PTAR-SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
13	UNIDAD	1,0000	\$1.021.775

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL TANQUE SÉPTICO.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico / operario para limpieza de tanque séptico	H	6,0000	\$30.653	\$183.920
MO-02	Ayudantes para extracción y lavado	H	12,0000	\$14.475	\$173.702
MATERIALES					
MAT-01	Desinfectantes, cal, absorbentes y consumibles	GLB	1,0000	\$71.524	\$71.524
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Motobomba / equipo de succión y lavado	GLB	1,0000	\$245.226	\$245.226
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP especializado, monitoreo y señalización	GLB	1,0000	\$91.960	\$91.960
TR-02	Manejo y retiro controlado de lodos / residuos	GLB	1,0000	\$173.702	\$173.702
TR-03	Movilización de personal y equipos	GLB	1,0000	\$81.741	\$81.741
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$1.021.775

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$71.524
MANO DE OBRA	\$357.622
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$245.226
TRANSPORTE / OTROS	\$347.403
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$1.021.775



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO PTAR-SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
14	UNIDAD	1,0000	\$1.930.020

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
EXTRACCIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y LODOS, Y MANTENIMIENTO DEL FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE - FAFA.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico para mantenimiento de FAFA	H	8,0000	\$38.600	\$308.803
MO-02	Ayudantes para extracción y lavado	H	20,0000	\$15.440	\$308.803
MATERIALES					
MAT-01	Desinfectantes, consumibles y elementos de limpieza	GLB	1,0000	\$96.501	\$96.501
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Motobomba / equipo de extracción y lavado	GLB	1,0000	\$482.505	\$482.505
EQ-02	Herramientas y equipo para intervención del medio filtrante	GLB	1,0000	\$193.002	\$193.002
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP especializado y control de área	GLB	1,0000	\$154.402	\$154.402
TR-02	Manejo y retiro de lodos / residuos	GLB	1,0000	\$250.903	\$250.903
TR-03	Movilización de cuadrilla y equipos	GLB	1,0000	\$135.101	\$135.101
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$1.930.020

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$96.501
MANO DE OBRA	\$617.606
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$675.507
TRANSPORTE / OTROS	\$540.406
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$1.930.020



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO PTAR-SANTO ANGEL	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
15	UNIDAD	1,0000	\$1.930.020

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
EXTRACCIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y LODOS DE LECHO DE SECADO.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico / operario para extracción de lodos	H	8,0000	\$36.188	\$289.503
MO-02	Ayudantes para retiro y limpieza	H	20,0000	\$16.405	\$328.103
MATERIALES					
MAT-01	Desinfectantes, absorbentes y consumibles	GLB	1,0000	\$96.501	\$96.501
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Motobomba / equipo de extracción y lavado	GLB	1,0000	\$463.205	\$463.205
EQ-02	Herramientas de manejo y limpieza de lecho	GLB	1,0000	\$193.002	\$193.002
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP especializado y señalización	GLB	1,0000	\$154.402	\$154.402
TR-02	Manejo y retiro de lodos / residuos	GLB	1,0000	\$270.203	\$270.203
TR-03	Movilización de cuadrilla y equipos	GLB	1,0000	\$135.101	\$135.101
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$1.930.020

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$96.501
MANO DE OBRA	\$617.606
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$656.207
TRANSPORTE / OTROS	\$559.706
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$1.930.020



REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
REGIONAL NARIÑO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
16	M2	1,0000	\$29.331

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Detergente neutro, desengrasante y consumibles de limpieza	GLB	1,0000	\$3.813	\$3.813
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial / técnico para limpieza de cubierta	H	0,3500	\$18.437	\$6.453
MO-02	Ayudante para lavado, apoyo y manejo de residuos	H	0,3500	\$13.409	\$4.693
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Hidrolavadora, mangueras y herramienta menor	GLB	1,0000	\$4.106	\$4.106
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Sistema de acceso, línea de vida y protección contra caídas	GLB	1,0000	\$5.866	\$5.866
TR-02	Movilización, protección de áreas y limpieza final	GLB	1,0000	\$4.400	\$4.400
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$29.331

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$3.813
MANO DE OBRA	\$11.146
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$4.106
TRANSPORTE / OTROS	\$10.266
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$29.331



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
17	M2	1,0000	\$28.301

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Cemento gris	KG	5,5000	\$823	\$4.528
MAT-02	Arena de pañete, seleccionada	M3	0,0180	\$267.278	\$4.811
MAT-03	Agua y aditivos / consumibles de mezcla	GLB	1,0000	\$1.132	\$1.132
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de mampostería	H	0,4200	\$20.888	\$8.773
MO-02	Ayudante de construcción	H	0,4200	\$13.476	\$5.660
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor, mezclado y reglas	GLB	1,0000	\$1.415	\$1.415
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acarreo vertical/horizontal y limpieza	GLB	1,0000	\$1.982	\$1.982
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$28.301

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$10.471
MANO DE OBRA	\$14.433
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.415
TRANSPORTE / OTROS	\$1.982
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$28.301



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
18	ML	1,0000	\$33.832

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Lona verde para cerramiento, H=2,00 m	M2	2,1000	\$7.250	\$15.224
MAT-02	Parales, amarres y elementos de fijación	GLB	1,0000	\$6.090	\$6.090
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de construcción	H	0,1000	\$23.680	\$2.368
MO-02	Ayudante de construcción	H	0,2500	\$16.240	\$4.060
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor para instalación	GLB	1,0000	\$2.030	\$2.030
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Transporte, cargue y manejo de materiales	GLB	1,0000	\$4.060	\$4.060
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$33.832

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$21.314
MANO DE OBRA	\$6.428
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.030
TRANSPORTE / OTROS	\$4.060
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$33.832



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
19	M2	1,0000	\$21.610

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Mortero / masilla para resane exterior	KG	1,2000	\$3.602	\$4.322
MAT-02	Pintura exterior tipo Koraza o similar	L	0,1800	\$26.411	\$4.754
MAT-03	Sellador, lija y consumibles	GLB	1,0000	\$1.297	\$1.297
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial pintor / acabados	H	0,3200	\$18.909	\$6.051
MO-02	Ayudante de acabados	H	0,2500	\$14.696	\$3.674
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor, rodillos y brochas	GLB	1,0000	\$648	\$648
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acceso, protección de áreas y limpieza	GLB	1,0000	\$864	\$864
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$21.610

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$10.373
MANO DE OBRA	\$9.725
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$648
TRANSPORTE / OTROS	\$864
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$21.610



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
20	M2	1,0000	\$14.123

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura para exteriores tipo Koraza o similar	L	0,1800	\$43.156	\$7.768
MAT-02	Sellador / imprimante y consumibles	GLB	1,0000	\$989	\$989
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor	H	0,2200	\$15.409	\$3.390
MO-02	Ayudante	H	0,1700	\$8.306	\$1.412
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas, bandejas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$282	\$282
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas, acceso y limpieza	GLB	1,0000	\$282	\$282
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$14.123

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$8.757
MANO DE OBRA	\$4.802
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$282
TRANSPORTE / OTROS	\$282
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$14.123



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
21	ML	1,0000	\$10.959

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DEMOLICION DE BORDILLO

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial para demolición de bordillo	H	0,1800	\$17.050	\$3.069
MO-02	Ayudante para demolición y acopio	H	0,2800	\$9.393	\$2.630
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Martillo / herramienta de demolición	GLB	1,0000	\$2.630	\$2.630
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acopio, cargue interno y limpieza	GLB	1,0000	\$1.534	\$1.534
TR-02	Señalización y protección del área	GLB	1,0000	\$1.096	\$1.096
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$10.959

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$5.699
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.630
TRANSPORTE / OTROS	\$2.630
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$10.959



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
22	M3	1,0000	\$151.610

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial para demolición de concreto	H	2,8000	\$13.536	\$37.902
MO-02	Ayudante de demolición	H	4,5000	\$7.749	\$34.870
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Martillo demoledor / compresor	H	1,5000	\$28.301	\$42.451
EQ-02	Discos, herramienta menor y consumibles	GLB	1,0000	\$12.129	\$12.129
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acopio y manejo interno de material	GLB	1,0000	\$15.161	\$15.161
TR-02	Señalización y protección colectiva	GLB	1,0000	\$9.097	\$9.097
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$151.610

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$72.772
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$54.580
TRANSPORTE / OTROS	\$24.258
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$151.610



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
23	ML	1,0000	\$2.468

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DESMONTE O DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de acabados - desmontaje	H	0,0500	\$16.780	\$839
MO-02	Ayudante - retiro y acopio	H	0,0800	\$9.562	\$765
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Herramienta menor de demolición	GLB	1,0000	\$494	\$494
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acopio, protección y limpieza	GLB	1,0000	\$370	\$370
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$2.468

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$0
MANO DE OBRA	\$1.604
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$494
TRANSPORTE / OTROS	\$370
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$2.468



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
24	ML	1,0000	\$11.076

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
GUARDAESCOBA EN GRES (INCLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Guardaescoba en gres	ML	1,0500	\$4.747	\$4.984
MAT-02	Pegacor / adhesivo cerámico	KG	0,3500	\$4.114	\$1.440
MAT-03	Boquilla y consumibles de acabado	KG	0,0600	\$12.917	\$775
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial en enchapes	H	0,1800	\$12.306	\$2.215
MO-02	Ayudante	H	0,1200	\$7.383	\$886
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Cortadora y herramienta menor	GLB	1,0000	\$776	\$776
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$11.076

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$7.199
MANO DE OBRA	\$3.101
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$776
TRANSPORTE / OTROS	\$0
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$11.076



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
25	ML	1,0000	\$23.963

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Cemento gris para mortero 1:3	KG	3,0000	\$1.118	\$3.355
MAT-02	Arena fina lavada	M3	0,0080	\$509.250	\$4.074
MAT-03	Agua, aditivos y consumibles	GLB	1,0000	\$959	\$959
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de construcción - conformación media caña	H	0,3500	\$21.226	\$7.429
MO-02	Ayudante	H	0,3500	\$13.009	\$4.553
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Plantilla, llana y herramienta menor	GLB	1,0000	\$1.917	\$1.917
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acarreos, curado y limpieza final	GLB	1,0000	\$1.676	\$1.676
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$23.963

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$8.388
MANO DE OBRA	\$11.982
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.917
TRANSPORTE / OTROS	\$1.676
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$23.963



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
26	M2	1,0000	\$26.992

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura vinilo 100% acrílica de alta protección para intemperie	L	0,3000	\$47.687	\$14.306
MAT-02	Sellador, masilla menor, lija y consumibles	GLB	1,0000	\$3.239	\$3.239
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor - preparación y aplicación de tres capas	H	0,3200	\$17.712	\$5.668
MO-02	Ayudante de pintura	H	0,2200	\$11.041	\$2.429
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$675	\$675
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas, acceso y limpieza	GLB	1,0000	\$675	\$675
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$26.992

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$17.545
MANO DE OBRA	\$8.097
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$675
TRANSPORTE / OTROS	\$675
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$26.992



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
27	M2	1,0000	\$17.044

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ÁCIDO MURIÁTICO PARA PISOS EXISTENTES

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Ácido muriático para lavado controlado	L	0,1800	\$17.044	\$3.068
MAT-02	Agua, neutralizante y consumibles	GLB	1,0000	\$2.045	\$2.045
MANO DE OBRA					
MO-01	Operario de limpieza	H	0,3000	\$15.907	\$4.772
MO-02	Ayudante	H	0,2500	\$11.588	\$2.897
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Cepillos, escobas y equipo de lavado	GLB	1,0000	\$1.704	\$1.704
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP químico, protección y disposición de aguas de lavado	GLB	1,0000	\$2.558	\$2.558
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$17.044

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$5.113
MANO DE OBRA	\$7.669
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.704
TRANSPORTE / OTROS	\$2.558
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$17.044



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
28	M2	1,0000	\$14.488

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA EPOXICA

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura epóxica de dos componentes	KG	0,2500	\$31.872	\$7.968
MAT-02	Solvente / diluyente y consumibles	GLB	1,0000	\$1.159	\$1.159
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor especializado	H	0,2200	\$15.145	\$3.332
MO-02	Ayudante	H	0,1200	\$8.450	\$1.014
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas y preparación menor	GLB	1,0000	\$1.015	\$1.015
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$14.488

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$9.127
MANO DE OBRA	\$4.346
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.015
TRANSPORTE / OTROS	\$0
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$14.488



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS PASTO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
29	UND	1,0000	\$165.000

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE SISTEMA RIEL DE PUERTA CORREDIZA (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACIÓN PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Rodamientos, fijaciones y repuestos menores para sistema riel	GLB	1,0000	\$46.200	\$46.200
MAT-02	Lubricante y limpiador técnico	GLB	1,0000	\$13.200	\$13.200
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico metalmecánico / cerrajero	H	3,0000	\$15.400	\$46.200
MO-02	Ayudante técnico	H	2,5000	\$7.920	\$19.800
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Equipo de ajuste, perforación y herramienta menor	GLB	1,0000	\$19.800	\$19.800
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Movilización, pruebas y limpieza final	GLB	1,0000	\$19.800	\$19.800
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$165.000

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$59.400
MANO DE OBRA	\$66.000
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$19.800
TRANSPORTE / OTROS	\$19.800
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$165.000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
30	M2	1,0000	\$6.086

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LAVADA DE FACHADA

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Detergente / limpiador para fachada	GLB	1,0000	\$730	\$730
MANO DE OBRA					
MO-01	Operario de lavado de fachada	H	0,1000	\$15.220	\$1.522
MO-02	Ayudante	H	0,0800	\$15.212	\$1.217
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Hidrolavadora, mangueras y accesorios	GLB	1,0000	\$1.217	\$1.217
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acceso, protección de áreas y señalización	GLB	1,0000	\$1.095	\$1.095
TR-02	Agua, manejo de escorrentía y limpieza final	GLB	1,0000	\$305	\$305
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$6.086

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$730
MANO DE OBRA	\$2.739
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.217
TRANSPORTE / OTROS	\$1.400
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$6.086



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
31	M2	1,0000	\$9.175

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Impermeabilizante transparente tipo Sika o similar	L	0,1800	\$29.567	\$5.322
MAT-02	Limpiador / consumibles de preparación	GLB	1,0000	\$642	\$642
MANO DE OBRA					
MO-01	Aplicador / pintor	H	0,1400	\$11.143	\$1.560
MO-02	Ayudante	H	0,1000	\$7.340	\$734
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$367	\$367
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acceso, protección y limpieza final	GLB	1,0000	\$550	\$550
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$9.175

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$5.964
MANO DE OBRA	\$2.294
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$367
TRANSPORTE / OTROS	\$550
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$9.175



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
32	M2	1,0000	\$29.331

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TIPO SANDWICH

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Detergente neutro, desengrasante y consumibles de limpieza	GLB	1,0000	\$3.813	\$3.813
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial / técnico para limpieza de cubierta	H	0,3500	\$18.437	\$6.453
MO-02	Ayudante para lavado, apoyo y manejo de residuos	H	0,3500	\$13.409	\$4.693
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Hidrolavadora, mangueras y herramienta menor	GLB	1,0000	\$4.106	\$4.106
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Sistema de acceso, línea de vida y protección contra caídas	GLB	1,0000	\$5.866	\$5.866
TR-02	Movilización, protección de áreas y limpieza final	GLB	1,0000	\$4.400	\$4.400
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$29.331

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$3.813
MANO DE OBRA	\$11.146
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$4.106
TRANSPORTE / OTROS	\$10.266
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$29.331



REPÚBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
REGIONAL NARIÑO

APU ITEM 33 | PÁGINA 33 DE 42

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
33	M2	1,0000	\$26.992

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura vinilo 100% acrílica de alta protección para intemperie	L	0,3000	\$47.687	\$14.306
MAT-02	Sellador, masilla menor, lija y consumibles	GLB	1,0000	\$3.239	\$3.239
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor - preparación y aplicación de tres capas	H	0,3200	\$17.712	\$5.668
MO-02	Ayudante de pintura	H	0,2200	\$11.041	\$2.429
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$675	\$675
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas, acceso y limpieza	GLB	1,0000	\$675	\$675
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$26.992

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$17.545
MANO DE OBRA	\$8.097
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$675
TRANSPORTE / OTROS	\$675
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$26.992



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
34	M2	1,0000	\$14.123

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura para exteriores tipo Koraza o similar	L	0,1800	\$43.156	\$7.768
MAT-02	Sellador / imprimante y consumibles	GLB	1,0000	\$989	\$989
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor	H	0,2200	\$15.409	\$3.390
MO-02	Ayudante	H	0,1700	\$8.306	\$1.412
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas, bandejas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$282	\$282
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas, acceso y limpieza	GLB	1,0000	\$282	\$282
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$14.123

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$8.757
MANO DE OBRA	\$4.802
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$282
TRANSPORTE / OTROS	\$282
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$14.123



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
35	M2	1,0000	\$13.277

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Esmalte para metal	L	0,1400	\$42.679	\$5.975
MAT-02	Primer anticorrosivo, thinner y lija	GLB	1,0000	\$1.992	\$1.992
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor / oficial de acabados	H	0,2200	\$14.482	\$3.186
MO-02	Ayudante	H	0,1200	\$7.742	\$929
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Brochas, rodillos y herramienta menor	GLB	1,0000	\$664	\$664
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas y limpieza	GLB	1,0000	\$531	\$531
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$13.277

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$7.967
MANO DE OBRA	\$4.115
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$664
TRANSPORTE / OTROS	\$531
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$13.277



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
36	UND	1,0000	\$98.780

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MANTENIMIENTO DE TANQUE AÉREO EN PVC

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Detergente, desinfectante y consumibles para tanque PVC	GLB	1,0000	\$14.817	\$14.817
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico / operario de mantenimiento	H	2,0000	\$12.348	\$24.695
MO-02	Ayudante	H	2,0000	\$7.408	\$14.817
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Bomba, equipo de lavado y herramientas	GLB	1,0000	\$19.756	\$19.756
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP, señalización y protección sanitaria	GLB	1,0000	\$9.878	\$9.878
TR-02	Movilización y disposición de residuos de limpieza	GLB	1,0000	\$14.817	\$14.817
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$98.780

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$14.817
MANO DE OBRA	\$39.512
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$19.756
TRANSPORTE / OTROS	\$24.695
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$98.780



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
37	UND	1,0000	\$165.000

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
LIMPIEZA DE TUBERÍAS POR OBSTRUCCIÓN

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Consumibles de limpieza / desobstrucción	GLB	1,0000	\$13.200	\$13.200
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico plomero / mantenimiento	H	2,5000	\$15.180	\$37.950
MO-02	Ayudante	H	2,5000	\$7.920	\$19.800
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Sonda / equipo mecánico de desobstrucción	GLB	1,0000	\$49.500	\$49.500
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	EPP, protección de áreas y limpieza	GLB	1,0000	\$16.500	\$16.500
TR-02	Movilización de personal y equipos	GLB	1,0000	\$28.050	\$28.050
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$165.000

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$13.200
MANO DE OBRA	\$57.750
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$49.500
TRANSPORTE / OTROS	\$44.550
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$165.000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
38	M2	1,0000	\$13.500

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Soldadura, tornillería, lubricante y consumibles menores	GLB	1,0000	\$3.375	\$3.375
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial metalmecánico / cerrajero	H	0,2500	\$15.120	\$3.780
MO-02	Ayudante	H	0,2000	\$11.475	\$2.295
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Pulidora, taladro y herramienta menor	GLB	1,0000	\$2.025	\$2.025
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Movilización, pruebas y limpieza final	GLB	1,0000	\$2.025	\$2.025
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$13.500

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$3.375
MANO DE OBRA	\$6.075
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$2.025
TRANSPORTE / OTROS	\$2.025
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$13.500



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
39	M2	1,0000	\$6.617

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
RESANE DE MUROS

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Mortero / masilla de resane	KG	0,7500	\$3.352	\$2.514
MAT-02	Lija y consumibles	GLB	1,0000	\$463	\$463
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial de acabados	H	0,1200	\$15.442	\$1.853
MO-02	Ayudante	H	0,1000	\$11.250	\$1.125
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Espátulas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$397	\$397
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Acarreo y limpieza final	GLB	1,0000	\$265	\$265
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$6.617

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$2.977
MANO DE OBRA	\$2.978
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$397
TRANSPORTE / OTROS	\$265
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$6.617



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
40	M2	1,0000	\$17.258

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Pintura vinilo interior	L	0,2000	\$37.105	\$7.421
MAT-02	Estuco / masilla, sellador, lija y consumibles	GLB	1,0000	\$2.589	\$2.589
MANO DE OBRA					
MO-01	Pintor / oficial de acabados	H	0,2400	\$15.821	\$3.797
MO-02	Ayudante	H	0,1800	\$9.589	\$1.726
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Rodillos, brochas y herramienta menor	GLB	1,0000	\$863	\$863
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Protección de áreas y limpieza final	GLB	1,0000	\$862	\$862
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$17.258

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$10.010
MANO DE OBRA	\$5.523
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$863
TRANSPORTE / OTROS	\$862
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$17.258



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
41	UND	1,0000	\$24.290

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEOS (INCLUYE ANGULO)

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Angeo / malla mosquitera	M2	0,8000	\$10.628	\$8.502
MAT-02	Ángulo para marco	ML	3,2000	\$2.277	\$7.287
MAT-03	Tornillos, remaches y fijaciones	GLB	1,0000	\$1.943	\$1.943
MANO DE OBRA					
MO-01	Oficial instalador	H	0,3500	\$9.717	\$3.401
MO-02	Ayudante	H	0,2500	\$5.828	\$1.457
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Corte, taladro y herramienta menor	GLB	1,0000	\$1.700	\$1.700
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$24.290

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$17.732
MANO DE OBRA	\$4.858
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$1.700
TRANSPORTE / OTROS	\$0
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$24.290



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

CONTRATO No.	52007602025	CONTRATISTA	SGIN SERVICIO GLOBAL DE INGENIERÍA S.A.S. - NIT 901512205-9
OBJETO	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL NARIÑO		
FRENTE DE OBRA	MANTENIMIENTO ATRAPA SUEÑOS TUMACO	FECHA BASE	OFERTA ECONÓMICA CONTRACTUAL - 2025

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD APU	COSTO DIRECTO UNITARIO
42	UND	1,0000	\$163.628

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO HIDRÓFILO

CÓD.	RECURSO / INSUMO	UND	CANT. / REND.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MATERIALES					
MAT-01	Repuestos menores, sellos y consumibles de mantenimiento	GLB	1,0000	\$40.907	\$40.907
MAT-02	Limpiadores y lubricantes técnicos	GLB	1,0000	\$16.363	\$16.363
MANO DE OBRA					
MO-01	Técnico electromecánico / hidráulico	H	3,0000	\$13.636	\$40.907
MO-02	Ayudante técnico	H	2,0000	\$8.182	\$16.363
EQUIPO / HERRAMIENTA					
EQ-01	Instrumentos de prueba y herramienta especializada	GLB	1,0000	\$24.544	\$24.544
TRANSPORTE / OTROS					
TR-01	Movilización, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio	GLB	1,0000	\$24.544	\$24.544
COSTO DIRECTO UNITARIO					\$163.628

RESUMEN DEL COSTO DIRECTO	VALOR
MATERIALES	\$57.270
MANO DE OBRA	\$57.270
EQUIPO / HERRAMIENTA	\$24.544
TRANSPORTE / OTROS	\$24.544
COSTO DIRECTO UNITARIO	\$163.628