ALCALDIA MUNICIPAL DE PALMIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
OBRAS NO PREVISTAS CONTRATO Nº MP-0943-2022

MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE VIAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE CUNETAS EN LA COMUNA 14 DEL MUNICIPIO DE PALMIRA

CONTRATISTA: ARINKO INGENIERIA S.A.S.

ARINKO INGENIERIA S.A.S

AD-1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL BLANCO — **[M2]**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT
´000180	ANTISOL BLANCO UNX20 KG	KLS	$5.870	$463	$6.333	0,2	$1.267
							$1.267

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO			RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MOAG01	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	$8.949	$706	$9.655	0,0305	$294
							$294

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA			RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0301	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$1.600	$126	$1.726	0,1	$173
							$173

COSTO DIRECTO	**$1.734**
COSTO INDIRECTO (31%)	**$537**
COSTO TOTAL	**$2.271**

AD-2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑALIZACION CON BOMBONES EN GUADUA Y CINTA DE SEGURIDAD — **[ml]**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT
001365	GUADUA [TACO] 2,50-3,00	UND	$10.500	$828	$11.328	0,06	$680
000944	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	$25.600	$2.020	$27.620	0,013	$359
1617	LISTON 1X4X300 OTOBO	UND	$26.333	$2.078	$28.411	0,0094	$267
ME0109	MEZCLA CONCRETO 2500 psi (17.5 Mpa)	M3	$296.398	$23.386	$319.784	0,004	$1.279
002294	PUNTILLA 2" CC	LBS	$3.900	$308	$4.208	0,07	$295
							$2.879

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MOAG11	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE - 1 OFI	HR	$23.896	$1.885	$25.781	0,07	$1.805
							$1.805

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0301	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	$1.600	$126	$1.726	0,09	$155
							$155

COSTO DIRECTO	$4.840
COSTO INDIRECTO (31%)	$1.500
COSTO TOTAL	$6.340

AD-3 ACCESO VEHICULAR - CANUELA CONC 3000 PSI A=80CM E=10 CM - CON ACELERANTE A 3 DIAS — **[ML]**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT
1617	LISTON 1X4X300 OTOBO	UND	$26.333	$2.078	$28.411	1,2	$34.093
002294	PUNTILLA 2" CC	LBS	$3.900	$308	$4.208	0,312	$1.313
ME0105	MEZCLA DE CONCRETO 3000 PSI(21 MPA)	M3	$343.282	$27.085	$370.367	0,084	$31.111
002477	ACELERANTE DE FRAGUADO	KLS	28145	$2.221	$30.366	0,441	$13.391
							$79.908

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MODM01	MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES -1 OFICIAL	HC	$27.000	$2.130	$29.130	1,02	$29.713
							$29.713

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0301	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	$1.600	$126	$1.726	0,2	$345
							$345

COSTO DIRECTO	$109.966
COSTO INDIRECTO (31%)	$34.090
COSTO TOTAL	$144.056

AD- 4 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE — **M2**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT

MOAG03	MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES	HC	$26.846	$2.118	$28.964	0,01	$290
							$290

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0204	MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	$139.500	$11.007	$150.507	0,007	$1.054
MQ0206	VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	$107.100	$8.450	$115.550	0,004	$462
MQ0222	CARROTANQUE AGUA	HRS	$277.000	$21.855	$298.855	0,002	$598
							$2.113

COSTO DIRECTO	$2.403
COSTO INDIRECTO (31%)	$745
COSTO TOTAL	$3.148

AD- 5 DEMOLICION CUNETA REFORZADA — M2

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MOAG01	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	$8.949	$706	$9.655	0,7	$6.759
							$6.759

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0105	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	$70.000	$5.523	$75.523	0,05	$3.500
MQ0301	EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	$1.600	$126	$1.726	0,44	$704
							$4.204

COSTO DIRECTO	$10.963
COSTO INDIRECTO (31%)	$3.398
COSTO TOTAL	$14.361

AD- 6 RETIRO ACARREO MATERIAL DE DEMOLICION Y EXCAVACION EN VOLQUETA KILOMETRO — M3K

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0221	VOLQUETA (ACARREO)	M3K	$1.320	$104	$1.424	1,3	$1.851
							$1.851

COSTO DIRECTO	$1.851
COSTO INDIRECTO (31%)	$574
COSTO TOTAL	$2.425

AD- 7 ACARREO EN CAMIONETA — **M3K**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MOAG11	MANO DE OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE - 1 OF	HC	$23.896	$1.885	$25.781	0,016	$412
							$412

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0228	CAMPERO- CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES	DIA	$250.000	$19.725	$269.725	0,034	$9.171
MQ0301	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$1.600	$126	$1.726	0,15	$259
							$9.430

COSTO DIRECTO	$9.842
COSTO INDIRECTO (31%)	$3.051
COSTO TOTAL	$12.893

AD-8 CORDON EN SUELO CEMENTO PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS — **ML**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	CANTIDAD	VALOR UNIT
000214	AGUA	LTS	$30	$2	$32	7	$210
003331	CEMENTO GRIS	KLS	$538	$42	$580	1	$538
							$748

MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MOAG01	MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	$8.949	$706	$9.655	0,58	$5.600
							$5.600

HERRAMIENTA Y EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	INCREMENTO ICOCIV JULIO 2022- 7,89%	PRECIO UNITARIO BAJO INCREMENTO ICOCIV-JULIO 2022	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MQ0301	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$1.600	$126	$1.726	0,6	$1.036
							$1.036

COSTO DIRECTO	$6.636
COSTO INDIRECTO (31%)	$2.057
COSTO TOTAL	$8.693

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
Representante Legal
ARINKO INGENIERIA S.A.S.

JULIAN URIBE ASCON
Supervisor
SIRUV

NOTA: Se toman como precios de referencia los ítems del Decreto No 1-17-1276 - Del 10 de Noviembre de 2021 de la Gobernación del Valle del Cauca. Se incrementan los precios unitarios con fundamento en los Indices de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV del mes de Julio de 2022, el cual se anexa a continuación.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

GOBIERNO DE COLOMBIA

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles - ICOCIV

A1. ICOCIV - Variación mensual, año corrido y anual del total
Julio de 2022

			Variación porcentual		
Año	Mes	Índice	Mensual	Año corrido	Anual**
2021	Enero	100,89	0,89	0,89	-
	Febrero	101,35	0,46	1,35	-
	Marzo	101,80	0,44	1,80	-
	Abril	102,34	0,53	2,34	-
	Mayo	102,94	0,59	2,94	-
	Junio	103,46	0,50	3,46	-
	Julio	104,57	1,07	4,57	-
	Agosto	104,82	0,24	4,82	-
	Septiembre	104,81	-0,01	4,81	-
	Octubre	104,94	0,13	4,94	-
	Noviembre	105,15	0,20	5,15	-
	Diciembre	105,56	0,39	5,56	-
2022	Enero	107,48	1,82	1,82	6,54
	Febrero	108,95	1,36	3,21	7,50
	Marzo	110,11	1,08	4,32	8,17
	Abril	111,37	1,14	5,50	8,82
	Mayo	112,37	0,90	6,45	9,16
	Junio	112,63	0,23	6,69	8,86
	Julio	113,88	1,12	7,89	8,91

Fuente: DANE - ICOCIV

Nota:
* La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
** (-0) resultado anual se publica a partir de enero 2022

Actualizado el 26 de agosto de 2022