ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNDIDAD	CANTIDAD	VL UNDIT	VLR TOTAL
2	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ 1,118,308**
2,31	Desmonte canal	m	150.00	$ 4,300	$ 645,000
2,44	Desmonte de teja standing seam	m2	31.00	$ 15,268	$ 473,308
11	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				**$ 45,211,006**
11,09	Canal lámina galvanizada C 22 0,50m>S<=1.0m	m	182.50	$ 181,594	$ 33,140,905
11,19	Cubierta Standing Seam tipo sándwich con aislante en poliuretano	m2	31.00	$ 152,430	$ 4,725,330
11,41	Recorrido techos	m2	953.00	$ 7,707	$ 7,344,771
28	**TRANSPORTES**				**$ 2,426,000**
28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	m3	50.00	$ 48,520	$ 2,426,000
29	**SIN CODIGO**				**$ 22,827,527**
29,01	Hidrolavado de cubierta	m2	982.00	$ 3,208	$ 3,150,256
29,02	Mantenimiento de limahoyas, inluye instalacion, limpieza, aplicacion de anticorrosivo y pintura	m	199.00	$ 26,074	$ 5,188,726
29,03	Suministro e instalacion de limahoyas en calibre 20, similar a la existente, incluye de anticorrosivo y pintura	m	145.00	$ 99,921	$ 14,488,545

	COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS			**$ 71,582,841**
	A.U	%	52.52%	$ 37,595,308
	COSTOS TOTALES			**$ 109,178,149**

COSTOS INDIRECTOS

Ítems	Actividad	Un	Cant.	Costo Directo	Valor total
	Pólizas	Según Factura	1.00	$ 936,000	$ 936,000
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			(D)	**$ 936,000**
	Carga Tributaria (%)		**13.89%**	(E)	**$ 130,010**
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			(F) = (D+E)	**$ 1,066,010**

COSTO TOTAL PROYECTO **$ 110,244,159**

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal
DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA
Date: 2025.08.27 11:37:09
MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

FREDY LOPEZ
Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	CAP2	CAP11	CAP28	CAP29	TOTAL1
Canal lamina galvanizada desarr>0.6	m	$ 165,000	182.50	$ -	$ 30,112,500	$ -	$ -	$ 30,112,500
Concreto premezclado MR 5 Mpa para pavimento As 4"	M3	$ 750,000		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Concreto premezclado MR 5 Mpa para pavimento As 5" Acel. 3 días	M3	$ 810,000		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cubierta standing seam tipo sandwich con aislante en Poliuretano	M2	$ 118,405	31.00	$ -	$ 3,670,555	$ -	$ -	$ 3,670,555
Disolvente Esmalte	LT	$ 25,447	23.88	$ -	$ -	$ -	$ 607,674	$ 607,674
Limatesa limahoya termoacustica	M	$ 85,800	152.25	$ -	$ -	$ -	$ 13,063,117	$ 13,063,117
Pintura en esmalte sintético	galón	$ 94,847	11.94	$ -	$ -	$ -	$ 1,132,469	$ 1,132,469
Tornillos punta broca	Un	$ 500	46.50	$ -	$ 23,250	$ -	$ -	$ 23,250
Wash primer	galón	$ 181,900	11.94	$ -	$ -	$ -	$ 2,171,886	$ 2,171,886
Total				**$ -**	**$ 33,806,305**	**$ -**	**$ 16,975,147**	**$ 50,781,452**

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal

DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA
Date: 2025.08.27 11:37:05

MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	CAP2	CAP11	CAP28	CAP29	TOTAL
Acarreo horizontal	%MO	$ -	36,715.44	$ 36,715	$ -	$ -	$ -	$ 36,715
Andamio	%MO	$ 1,856	63.47	$ 117,796	$ -	$ -	$ -	$ 117,796
Andamio certificado	Día	$ 125,000	13.20	$ -	$ 1,650,521	$ -	$ -	$ 1,650,521
Andamio tubular	Día	$ 2,090	18.25	$ -	$ 38,133	$ -	$ -	$ 38,133
Herramienta menor	%MO	$ -	820,288.28	$ 45,894	$ 462,653	$ 82,357	$ 229,385	$ 820,288
Hidrolavadora industrial 3000 PSI	Día	$ 75,000	13.80	$ -	$ -	$ -	$ 1,035,000	$ 1,035,000
Volqueta 7 m3	Hr	$ 69,650	10.00	$ -	$ -	$ 696,500	$ -	$ 696,500
Total				**$ 200,406**	**$ 2,151,307**	**$ 778,857**	**$ 1,264,385**	**$ 4,394,954**

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal

DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA
Date: 2025.08.27 11:37:44

MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

FREDY LOPEZ
Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
ANALISIS DE PRESTACIONES SOCIALES

AÑOS	2,025
SMLMV:	$ 1,423,500
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 200,000
DIAS LABORALES MES	25
HORAS LABORALES POR DIA	8

DETALLE	Personal < 2 SMMV	Personal > 2 SMMV
SALARIO	100.00%	100.00%
CESANTIAS	8.33%	8.33%
VACACIONES	4.17%	4.17%
PRIMA DE SERVICIOS	8.33%	8.33%
INTERESES A LAS CESANTIAS	1.00%	1.00%
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	14.05%	
APORTES SALUD	8.50%	8.50%
APORTES RIESGOS PROFESIONALES	6.96%	6.96%
APORTES PENSION	12.00%	12.00%
ICBF	3.00%	3.00%
SENA	2.00%	2.00%
APORTE CCF	4.00%	4.00%
FIC	2.50%	2.50%
DOTACION DE LABOR	5.59%	
SERVICIOS MEDICOS POR PRIMER MES	0.17%	0.17%
EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	2.10%	2.10%
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	**182.70%**	**163.06%**

DESCRIPCION	UN	VALOR UNIT	CAP2	CAP11	CAP28	CAP29	TOTAL
VALORES INCLUYENDO PRESTACIONES							
Ayudante (jornal + prestaciones)	día	$ 86,691	$ 520,147	$ -	$ -	$ -	$ 520,147
Ayudante eléctrico (jornal + prestaciones)	día	$ 95,360	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	día	$ 95,360	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cadenero 1o (jornal + prestaciones)	día	$ 95,360	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cadenero 2o (jornal + prestaciones)	día	$ 86,691	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Controlador trafico (Mes + prestaciones)	día	$ 97,961	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Oficial (jornal + prestaciones)	día	$ 147,375	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Oficial electrico (Jornal + prestaciones)	día	$ 156,044	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Oficial soldador (Jornal + prestaciones)	día	$ 216,728	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Topógrafo (jornal + prestaciones)	día	$ 173,382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Comisión topografia (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	día	$ 442,125	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 234,066	$ -	$ 8,424,429	$ -	$ 4,587,696	$ 13,012,125
Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 320,757	$ 397,739	$ 828,623	$ -	$ -	$ 1,226,362
Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 407,448	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 494,140	$ -	$ -	$ 1,647,132	$ -	$ 1,647,132
Cuadrilla 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 754,213	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 251,404	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 346,765	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 1 Of electr. + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 537,485	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 2 Of electr. + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 814,897	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 173,382	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 2 Of + 1 Ay + 1 Ay práctico (jornal + prestaciones)	día	$ 476,801	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 641,515	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 260,073	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 346,765	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	$ 312,088	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Total			**$ 917,886**	**$ 9,253,052**	**$ 1,647,132**		**$ 16,405,766**

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal

DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA
Date: 2025.08.27 11:39:49

MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

FREDY LOPEZ
Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE AU 2025
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:

OBJETO:

MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO

AU (calculado):	52.52%	PLAZO (meses):	2.00
DIRECTO:	$71,582,841	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$109,178,149	Salario Minimo:	$ 1,423,500

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion)	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Residente de Obra Ingeniero Civil 1	3,140,000	50%	2.00	$ 3,140,000
Maestro de Obra	3,140,000	100%	2.00	$ 6,280,000
Residentes SG-SST	2,570,000	50%	2.00	$ 2,570,000
Subtotal Personal				**$ 11,990,000**
Factor Prestacional			**63.06%**	**$ 7,560,894**
Total Personal				**$ 19,550,894**

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion) < 2 SMMLV	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Secretaria	1,570,000	20%	2.00	$ 628,000
Subtotal Personal				**$ 628,000**
Factor Prestacional			**82.70%**	**$ 519,356**
Total Personal				**$ 1,147,356**

PERSONAL Y ACTIVIDADES DE APOYO	VALOR	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
				$ -
Total personal y actividades de Apoyo				**$ -**

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	109,178,149	1.50%		$ 1,637,672
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	109,178,149	2.00%		$ 2,183,563
Timbre	109,178,149	0.00%		$ -
Industria y Comercio	109,178,149	0.70%		$ 764,247
Contribucion Especial	109,178,149	5.00%		$ 5,458,907
Sobretasa deporte y recreacion	109,178,149	2.00%		$ 2,183,563
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	109,178,149	1.00%		$ 1,091,781
Subtotal Impuestos				**$ 13,319,734**
VALOR TOTAL ADMINISTRACION			**47.52%**	**$ 34,017,984**
VALOR UTILIDAD			**5.00%**	
AU CALCULADO			**52.52%**	

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal

DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA Date: 2025.08.27 11:40:36

MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

FREDY LOPEZ
Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE TRIBITACION COSTOS INDIRECTOS 2025
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:
OBJETO:

OBRAS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES - MARCELIANO OSSA

AU (calculado):	13.89%	PLAZO (meses):	4.00
DIRECTO:	$936,000	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$1,066,010	Salario Minimo:	$ 1,423,500

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	1,066,010	1.50%		$ 15,990
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	1,066,010	2.00%		$ 21,320
Timbre	1,066,010	0.00%		$ -
Industria y Comercio	1,066,010	0.70%		$ 7,462
Contribucion Especial	1,066,010	5.00%		$ 53,301
Sobretasa deporte y recreacion	1,066,010	2.00%		$ 21,320
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	1,066,010	1.00%		$ 10,660
Subtotal Impuestos				**$ 130,053**
VALOR TOTAL ADMINISTRACION			**13.89%**	**$ 130,053**

Firmado digitalmente por Diana Yaneth Osorio Bernal

DIANA YANETH OSORIO BERNAL
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Pereira

EMILIA DEL SOCORRO GUTIERREZ GOMEZ
Secretaria de Cultura
Municipio de Pereira

Digitally signed by MARCO ANTONIO RENDON ARBOLEDA
Date: 2025.08.27 11:40:58

MARCO ANTONIO RENDÓN ARBOLEDA
Director de Obras de Infraestructura y Equipamiento Urbano
Secretaría de Infraestructura

FREDY LOPEZ
Arquitecto Contratista
Secretaria de Infraestructura

CARLOS ALBERTO ROJAS PINEDA
Revisó Presupuesto
Contratista Infraestructura

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,31	Desmonte canal	m		150.00	TOTAL	$ 4,300
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 832
	Andamio	%MO	0.15	$ 3,468		$ 520
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 3,468		$ 139
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,468		$ 173
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,468
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 86,691	-25.00	$ 3,468

2,44	Desmonte de teja standing seam	m2		31.00	TOTAL	$ 15,268
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 2,438
	Andamio	%MO	0.1	$ 12,830		$ 1,283
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 12,830		$ 513
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,830		$ 642
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,830
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 320,757	-25.00	$ 12,830

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,09	Canal lámina galvanizada C 22 0,50m>S<=1.0m	m		182.50	TOTAL	$ 181,594
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 165,000
	Canal lamina galvanizada desarr>0.6	m	1	$ 165,000		$ 165,000
	EQUIPOS					$ 989
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,090	-10.00	$ 209
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,604		$ 780
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,604
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 234,066	-15.00	$ 15,604

11,19	Cubierta Standing Seam tipo sándwich con aislante en poliuretano	m2		31.00	TOTAL	$ 152,430
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 119,155
	Cubierta standing seam tipo sandwich con aislante en Poliuretano	M2	1	$ 118,405		$ 118,405
	Tornillos punta broca	Un	1.5	$ 500		$ 750
	EQUIPOS					$ 6,545
	Andamio certificado	Día	1	$ 125,000	-24.00	$ 5,208
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 26,730		$ 1,336
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 26,730
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 320,757	-12.00	$ 26,730

11,41	Recorrido techos	m2		953.00	TOTAL	$ 7,707
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 1,855
	Andamio certificado	Día	1	$ 125,000	-80.00	$ 1,563
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,852		$ 293
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,852
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 234,066	-40.00	$ 5,852

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	m3		50.00	TOTAL	$ 48,520
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
			6			
	EQUIPOS					**$ 15,577**
	Volqueta 7 m3	Hr	1	$ 69,650	-5.00	$ 13,930
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 32,943		$ 1,647
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 32,943**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 494,140	-15.00	$ 32,943

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
MANTENIMIENTO CUBIERTA SANTIAGO LONDOÑO
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

29,01	Hidrolavado de cubierta	m2		982.00	TOTAL	$ 3,208
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 867
	Hidrolavadora industrial 3000 PSI	Día	1	$ 75,000	-100.00	$ 750
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 2,341		$ 117
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 2,341
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 234,066	-100.00	$ 2,341

29,02	Mantenimiento de limahoyas, inluye instalacion, limpieza, aplicacion de anticorrosivo y pintura	m		199.00	TOTAL	$ 26,074
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 19,658
	Wash primer	galón	0.06	$ 181,900		$ 10,914
	Disolvente Esmalte	LT	0.12	$ 25,447		$ 3,054
	Pintura en esmalte sintético	galón	0.06	$ 94,847		$ 5,691
	EQUIPOS					$ 1,734
	Hidrolavadora industrial 3000 PSI	Día	1	$ 75,000	-50.00	$ 1,500
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,681		$ 234
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,681
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 234,066	-50.00	$ 4,681

29,03	Suministro e instalacion de limahoyas en calibre 20, similar a la existente, incluye de anticorrosivo y pintura	m		145.00	TOTAL	$ 99,921
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 90,090
	Limatesa limahoya termoacustica	M	1	$ 85,800	5.00	$ 90,090
	EQUIPOS					$ 468
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 9,363		$ 468
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 9,363
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 234,066	-25.00	$ 9,363