

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1 Fecha: 12/03/2018	

T.R.D 403.17.05
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	1	ITEM:	1.1				
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO				

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.		
				\$ -		
DESPERDICIO				\$ -		
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 0,00	

EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 18.225,00	0,10	\$ 1.822,50	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 2.082,50	

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	20,00	\$ 7.425,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	20,00	\$ 10.800,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.225,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 20.307,50

COSTO INDIRECTO	ADMN	29%	\$ 5.889,18
	IMPREVISTO	1%	\$ 203,08
	UTILIDAD	5%	\$ 1.015,38
TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 7.107,64
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO			\$ 27.415,14



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							
T.R.D 403.17.05							
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
CAPITULO:	1	ITEM:	1.2				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE EN TEJA ASBESTO - CEMENTO				
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.		
					\$ -		
DESPERDICIO					\$ -		
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 0,00	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
SECCION DE ANDAMIOS		DIA	1,00	\$ 5.200,00	30,00	\$ 173,33	
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1	\$ 8.550,00	0,10	\$ 855,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						\$ 1.028,33	
TRANSPORTE							
MATERIAL		CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.		
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 0,00	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	30,00	\$ 4.950,00	
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	1,80	\$ 108.000,00	30,00	\$ 3.600,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.550,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 9.578,33	
COSTO INDIRECTO				ADMIN	29%	\$ 2.777,72	
				IMPREVISTO	1%	\$ 95,78	
				UTILIDAD	5%	\$ 478,92	
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 3.352,42	
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO						\$ 12.930,75	
 Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA  VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA							
Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co							

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	1	ITEM:	1.3				
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR AZUL - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION				

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LAMINA MASTER MIL COLOR AZUL CAL. 26 O 0,45MM	M2	\$ 49.200,00	1,00	\$ 49.200,00
TORNILLO AUTO PERFORANTE DE ALA 1/4*14*7/8 PULG. COMPLETO	UN	\$ 670,00	2,00	\$ 1.340,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE 10-16*3/4 PULG. CON CABEZA -ARANDELA Y BANDA DE NEOPRENO	UN	\$ 670,00	4,00	\$ 2.680,00
CINTA ASFALTICA 0,10 MTS X 10 MTS	ROLLO	\$ 126.000,00	0,01	\$ 1.260,00
DESPERDICIO	%	\$ 50.460,00	5%	\$ 2.523,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 57.003,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 23.625,00	0,10	\$ 2.362,50
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 2.622,50

TRANSPORTE

MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	20,00	\$ 7.425,00
AYUDANTE	3	\$ 60.000,00	1,80	\$ 324.000,00	20,00	\$ 16.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.625,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 83.250,50

COSTO INDIRECTO			
ADMINISTRACION	29%	\$ 24.142,65	
IMPREVISTO	1%	\$ 832,51	
UTILIDAD	5%	\$ 4.162,53	
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 29.137,69	
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		\$ 112.388,19	

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1 Fecha: 12/03/2018	
T.R.D 403.17.05							
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
CAPITULO:	1	ITEM:	1.4				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CABALLETE 0.60x2.00M CAL. 26 0.46MM COLOR AZUL				
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.		
CABALLETE PARA MASTER1000 COLOR AZUL CAL. 26 O 0,45MM		M	\$ 33.557,00	1,00	\$ 33.557,00		
TORNILLO AUTO PERFORANTE DE ALA 1/4"14*7/8 PULG. COMPLETO		UN	\$ 670,00	2,00	\$ 1.340,00		
DESPERDICIO		%	\$ 33.557,00	5%	\$ 1.677,85		
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 36.574,85		
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
SECCION DE ANDAMIOS		DIA	2,00	\$ 5.200,00	30,00	\$ 173,33	
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1	\$ 12.150,00	0,10	\$ 1.215,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 1.388,33		
TRANSPORTE							
MATERIAL		CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.		
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00		
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	30,00	\$ 4.950,00	
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	30,00	\$ 7.200,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 12.150,00		
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 50.113,18		
COSTO INDIRECTO				ADMON	29%		\$ 14.532,82
				IMPREVISTO	1%		\$ 501,13
				UTILIDAD	5%		\$ 2.505,66
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 17.539,61	
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO					\$ 67.652,79		
Elaboró:  APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA VoBo.  SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co							

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	1	ITEM:	1.5				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	PINTURA EN ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA				

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.		
PINTURA EN ESMALTE	GALÓN	\$ 99.645,00	0,07	\$ 6.975,15		
DISOLVENTE THINER	GALON	\$ 36.400,00	0,14	\$ 5.096,00		
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	\$ 65.000,00	0,10	\$ 6.500,00		
LIJA 150	UN	\$ 3.250,00	0,16	\$ 520,00		
DESPERDICIO	%	\$ 19.091,15	5%	\$ 954,56		
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 20.045,71	

EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
COMPRESOR PARA PINTAR	DIA	1,00	\$ 43.000,00	22,00	\$ 1.954,55	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 11.659,09	0,10	\$ 1.165,91	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 3.120,46	

TRANSPORTE						
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.		
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00	

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	22,00	\$ 6.750,00
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	1,80	\$ 108.000,00	22,00	\$ 4.909,09
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.659,09	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 34.825,26	
COSTO INDIRECTO				ADMN	29%	\$ 10.099,33
				IMPREVISTO	1%	\$ 348,25
				UTILIDAD	5%	\$ 1.741,26
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 12.188,84
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO					\$ 47.014,10	

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Página 1-1 Fecha: 12/03/2018	

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	1	ITEM:	1.6
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CORREAS METALICAS DE 3 *1 1/2 CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
TUBO RECTANGULAR 3 X 1-1/2 CAL. 18	ML	\$ 14.000,00	1,00	\$ 14.000,00	
SOLDADURA 6013 X1/8"	KG	\$ 31.200,00	0,10	\$ 3.120,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	\$ 65.000,00	0,02	\$ 1.300,00	
PINTURA EN ESMALTE	GALÓN	\$ 99.645,00	0,02	\$ 1.992,90	
DISOLVENTE THINER	GALON	\$ 36.400,00	0,04	\$ 1.456,00	
LIJA 150	UN	\$ 3.250,00	0,10	\$ 325,00	
DESPERDICIO	%	\$ 22.193,90	5%	\$ 1.109,70	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 23.303,60

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1,00	\$ 73.000,00	20,00	\$ 3.650,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 21.060,00	0,10	\$ 2.106,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 6.016,00

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1	\$ 114.000,00	1,80	\$ 205.200,00	20,00	\$ 10.260,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	20,00	\$ 10.800,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.060,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 50.379,60		
COSTO INDIRECTO				ADMON	29%	\$ 14.610,08
				IMPREVISTO	1%	\$ 503,80
				UTILIDAD	5%	\$ 2.518,98
TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 17.632,86		
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO				\$ 68.012,46		



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Página 1-1 Fecha: 12/03/2018	

T.R.D 403.17.05
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.1
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
				\$ -	
DESPERDICIO		-		\$ -	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 0,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 18.225,00	0,10	\$ 1.822,50
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 2.082,50

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	20,00	\$ 7.425,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	20,00	\$ 10.800,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.225,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 20.307,50

COSTO INDIRECTO	ADMON	29%	\$ 5.889,18
	IMPREVISTO	1%	\$ 203,08
	UTILIDAD	5%	\$ 1.015,38
TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 7.107,64
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO			\$ 27.415,14



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.2
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE EN TEJA ASBESTO - CEMENTO

MATERIALES	
DESCRIPCIÓN	UNID. PR. UNIT CANT. VR. UNIT.
	\$ -
DESPERDICIO	\$ -
SUBTOTAL MATERIALES \$ 0,00	

EQUIPO Y HERRAMIENTAS	
DESCRIPCIÓN	TIPO CANT. T/HORARIA REND. VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA 1,00 \$ 5.200,00 30,00 \$ 173,33
HERRAMIENTA MENOR	%M.O. 1 \$ 8.550,00 0,10 \$ 855,00
SUBTOTAL EQUIPOS \$ 1.028,33	

TRANSPORTE	
MATERIAL	CANT. TARIFA DISTANCIA (KM) VR. UNIT.
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ 0,00	

MANO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	No. SALARIO % PREST JORNAL REDN/DIA VR. UNIT.
OFICIAL	1 \$ 82.500,00 1,80 \$ 148.500,00 30,00 \$ 4.950,00
AYUDANTE	1 \$ 60.000,00 1,80 \$ 108.000,00 30,00 \$ 3.600,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 8.550,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 9.578,33	

COSTO INDIRECTO	ADMON	29%	\$ 2.777,72
	IMPREVISTO	1%	\$ 95,78
	UTILIDAD	5%	\$ 478,92
TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 3.352,42
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO			\$ 12.930,75



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal || 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.3
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR AZUL - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LAMINA MASTER MIL COLOR AZUL CAL. 26 O 0,45MM	M2	\$ 49.200,00	1,00	\$ 49.200,00
TORNILLO AUTO PERFORANTE DE ALA 1/4*14*7/8 PULG. COMPLETO	UN	\$ 670,00	2,00	\$ 1.340,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE 10-16*3/4 PULG. CON CABEZA -ARANDELA Y BANDA DE NEOPRENO	UN	\$ 670,00	4,00	\$ 2.680,00
CINTA ASFALTICA 0,10 MTS X 10 MTS	ROLLO	\$ 126.000,00	0,01	\$ 1.260,00
DESPERDICIO	%	\$ 50.460,00	5%	\$ 2.523,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 57.003,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 23.625,00	0,10	\$ 2.362,50
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 2.622,50

TRANSPORTE

MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	20,00	\$ 7.425,00
AYUDANTE	3	\$ 60.000,00	1,80	\$ 324.000,00	20,00	\$ 16.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 23.625,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 83.250,50

COSTO INDIRECTO			
ADMINISTRACION	29%	\$ 24.142,65	
IMPREVISTO	1%	\$ 832,51	
UTILIDAD	5%	\$ 4.162,53	
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 29.137,69	
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		\$ 112.388,19	



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.4				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CABALLETE 0.60x2.00M CAL. 26 0.46MM COLOR AZUL				

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CABALLETE PARA MASTER1000 COLOR AZUL CAL. 26 O 0.45MM	M	\$ 33.557,00	1,00	\$ 33.557,00	
TORNILLO AUTO PERFORANTE DE ALA 1/4*14*7/8 PULG. COMPLETO	UN	\$ 670,00	2,00	\$ 1.340,00	
DESPERDICIO	%	\$ 33.557,00	5%	\$ 1.677,85	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 36.574,85

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	2,00	\$ 5.200,00	30,00	\$ 173,33
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 12.150,00	0,10	\$ 1.215,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 1.388,33

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	30,00	\$ 4.950,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	30,00	\$ 7.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 12.150,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 50.113,18	
COSTO INDIRECTO				ADMIN	29%	\$ 14.532,82
				IMPREVISTO	1%	\$ 501,13
				UTILIDAD	5%	\$ 2.505,66
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 17.539,61
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO					\$ 67.652,79	

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.5				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	PINTURA EN ESMALTE PARA CARPINTERIA METALICA				

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.		
PINTURA EN ESMALTE	GALÓN	\$ 99.645,00	0,07	\$ 6.975,15		
DISOLVENTE THINER	GALON	\$ 36.400,00	0,14	\$ 5.096,00		
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	\$ 65.000,00	0,10	\$ 6.500,00		
LIJA 150	UN	\$ 3.250,00	0,16	\$ 520,00		
DESPERDICIO	%	\$ 19.091,15	5%	\$ 954,56		
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 20.045,71	

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
COMPRESOR PARA PINTAR	DIA	1,00	\$ 43.000,00	22,00	\$ 1.954,55
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 11.659,09	0,10	\$ 1.165,91
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 3.120,46

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	22,00	\$ 6.750,00
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	1,80	\$ 108.000,00	22,00	\$ 4.909,09
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.659,09	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 34.825,26	
COSTO INDIRECTO				ADMON	29%	\$ 10.099,33
				IMPREVISTO	1%	\$ 348,25
				UTILIDAD	5%	\$ 1.741,26
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 12.188,84
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO					\$ 47.014,10	

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1 Fecha: 12/03/2018	

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.6
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	CORREAS METALICAS DE 3 *1 1/2 CAL. 18 (INCLUYE PINTURA)

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
TUBO RECTANGULAR 3 X 1-1/2 CAL. 18	ML	\$ 14.000,00	1,00	\$ 14.000,00	
SOLDADURA 6013 X1/8"	KG	\$ 31.200,00	0,10	\$ 3.120,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	\$ 65.000,00	0,02	\$ 1.300,00	
PINTURA EN ESMALTE	GALÓN	\$ 99.645,00	0,02	\$ 1.992,90	
DISOLVENTE THINER	GALON	\$ 36.400,00	0,04	\$ 1.456,00	
LIJA 150	UN	\$ 3.250,00	0,10	\$ 325,00	
DESPERDICIO	%	\$ 22.193,90	5%	\$ 1.109,70	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 23.303,60

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	20,00	\$ 260,00
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1,00	\$ 73.000,00	20,00	\$ 3.650,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 21.060,00	0,10	\$ 2.106,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 6.016,00

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
SOLDADOR	1	\$ 114.000,00	1,80	\$ 205.200,00	20,00	\$ 10.260,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	1,80	\$ 216.000,00	20,00	\$ 10.800,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 21.060,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 50.379,60

COSTO INDIRECTO	ADMON	29%	\$ 14.610,08
	IMPREVISTO	1%	\$ 503,80
	UTILIDAD	5%	\$ 2.518,98
TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 17.632,86
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO			\$ 68.012,46

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL					Código: P-GDT-PI-01	
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					Versión: 01	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					Página 1-1	
Fecha: 12/03/2018							

T.R.D 403.17.05

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE LAURELES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PAZ Y ESPERANZA, Y LA SEDE CENTRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ INOCENCIO CHINCÁ DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CAPITULO:	2	ITEM:	2.7				
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	REGATA MANUAL SOBRE MURO PARA CUBIERTA				

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO	%	\$	-	5%	\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 0,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1,00	\$ 5.200,00	14,00	\$ 371,43
CORTADORA DE CONCRETO	DIA	1,00	\$ 134.000,00	14,00	\$ 9.571,43
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 18.321,43	0,10	\$ 1.832,14
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 11.775,00

TRANSPORTE					
MATERIAL	CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 0,00

MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	1,80	\$ 148.500,00	14,00	\$ 10.607,14	
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	1,80	\$ 108.000,00	14,00	\$ 7.714,29	
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.321,43	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 30.096,43	
COSTO INDIRECTO					ADMON	29%	\$ 8.727,96
					IMPREVISTO	1%	\$ 300,96
					UTILIDAD	5%	\$ 1.504,82
TOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 10.533,74	
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO						\$ 40.630,17	



Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo. WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co