APU

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,1	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
				$ -	
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -	
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 42.048,00	10%	$ 4.204,80	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 4.204,80**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	5,00	$ 42.048,00	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 42.048,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 46.252,80**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	13.413,31
IMPREVISTO (I)	1%	462,53
UTILIDAD (U)	5%	2.312,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 16.188,48**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 62.441,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,2	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -

SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 5.005,71	10%	$ 500,57
Volqueta 7 M3	hora	5,25	$ 173.700,00		$ 33.085,71

SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 33.586,29**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	42,00	$ 5.005,71

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.005,71**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.

SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 38.592,00**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	11.191,68
IMPREVISTO (I)	1%	385,92
UTILIDAD (U)	5%	1.929,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 13.507,20**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 52.099,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,30	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
MATERIAL DE RELLENO RECEBO	m3	$ 43.429,00	1,20	$ 52.114,80
DESPERDICIO		$ 52.114,80	5%	$ 2.605,74
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 54.720,54**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 8.427,00	10%	$ 842,70
Vibrocompactador T- Saltarín	Dia	1	$ 111.206,08	30,00	$ 3.706,87
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 4.549,57**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	30,00	$ 3.504,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	30,00	$ 4.923,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 8.427,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 67.697,11**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	19.632,16
IMPREVISTO (I)	1%	676,97
UTILIDAD (U)	5%	3.384,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 23.693,99**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 91.391,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,40	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**LAVADO Y DESINFECCION DE PISOS Y MUROS**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
			-	
			-	
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 11.680,00	10%	$ 1.168,00
HIDROLAVADORA	DIA	0	$ 180.000,00	18,00	$ 10.000,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 11.168,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	18,00	$ 11.680,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.680,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 22.848,00**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	6.625,92
IMPREVISTO (I)	1%	228,48
UTILIDAD (U)	5%	1.142,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 7.996,80**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 30.845,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,50	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**DESMONTE TUBERIA BAÑO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 8.760,00	10%	$ 876,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 876,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	12,00	$ 8.760,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 8.760,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 9.636,00**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	2.794,44
IMPREVISTO (I)	1%	96,36
UTILIDAD (U)	5%	481,80
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 3.372,60**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 13.009,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,60	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -

SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.317,20	10%	$ 1.431,72
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.	Dia	2	$ 2.250,00	25,00	$ 180,00

SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 1.611,72**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	25,00	$ 8.409,60
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	25,00	$ 5.907,60

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.317,20**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.

SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 15.928,92**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	4.619,39
IMPREVISTO (I)	1%	159,29
UTILIDAD (U)	5%	796,45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 5.575,12**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 21.504,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,70	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DESMONTE DE REJAS**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 12.640,50	10%	$ 1.264,05
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.264,05**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	20,00	$ 5.256,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	20,00	$ 7.384,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 12.640,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 13.904,55**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	4.032,32
IMPREVISTO (I)	1%	139,05
UTILIDAD (U)	5%	695,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 4.866,59**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 18.771,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,80	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DESMONTE DE PUERTA CON MARCO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.854,00	10%	$ 1.685,40
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.685,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	15,00	$ 7.008,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	15,00	$ 9.846,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.854,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 18.539,40**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	5.376,43
IMPREVISTO (I)	1%	185,39
UTILIDAD (U)	5%	926,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 6.488,79**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 25.028,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,90	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DESMONTE VENTANA METALICA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 12.640,50	10%	$ 1.264,05	
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.	Dia	1	$ 2.250,00	20,00	$ 112,50	
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.376,55**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	20,00	$ 5.256,00	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	20,00	$ 7.384,50	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 12.640,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 14.017,05**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	4.064,94
IMPREVISTO (I)	1%	140,17
UTILIDAD (U)	5%	700,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 4.905,97**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 18.923,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,10	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 12.640,50	10%	$ 1.264,05
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.264,05**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	20,00	$ 5.256,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	20,00	$ 7.384,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 12.640,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 13.904,55**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	4.032,32
IMPREVISTO (I)	1%	139,05
UTILIDAD (U)	5%	695,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 4.866,59**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 18.771,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,11	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
				$ -	
				$ -	
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.016,00	10%	$ 1.401,60	
Martillo Neumatico	dia	1	$ 90.000,00	15,00	$ 6.000,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 7.401,60**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	15,00	$ 14.016,00	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 14.016,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 21.417,60**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	6.211,10
IMPREVISTO (I)	1%	214,18
UTILIDAD (U)	5%	1.070,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 7.496,16**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 28.914,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,12	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DEMOLICION DE PISO EN CERAMICA Y/O TABLETA DE GRES INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 17.520,00	10%	$ 1.752,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.752,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	12,00	$ 17.520,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 17.520,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 19.272,00**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	5.588,88
IMPREVISTO (I)	1%	192,72
UTILIDAD (U)	5%	963,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 6.745,20**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 26.017,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	1	ITEM:	1,13	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**RETIRO DE ENCHAPE DE MUROS**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 5.256,00	10%	$ 525,60
Volqueta 7 M3	hora		$ 173.700,00	5,25	$ 33.085,71
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 33.611,31**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	40,00	$ 5.256,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 5.256,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 38.867,31**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	11.271,52
IMPREVISTO (I)	1%	388,67
UTILIDAD (U)	5%	1.943,37
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 13.603,56**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 52.471,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,10**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PINTURA EN VINILO TIPO 1 A 3 MANOS INTERIOR Y EXTERIOR**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Pintura Vinilo Tipo 1	Gl	$ 85.000,00	0,08	$ 6.800,00
				$ -
DESPERDICIO		$ 6.800,00	5%	$ 340,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.140,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 10.112,40	10%	$ 1.011,24
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.011,24**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	25,00	$ 4.204,80
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	25,00	$ 5.907,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.112,40**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 18.263,64**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	5.296,46
IMPREVISTO (I)	1%	182,64
UTILIDAD (U)	5%	913,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 6.392,27**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 24.656,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,20**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PINTURA ACRILICA PREPARADA PARA AREAS PEATONALES-INCLUYE APLICACIÓN**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Pintura Para Demarcación De Pisos	gl	$ 145.000,00	0,15	$ 21.750,00
				$ -
DESPERDICIO		$ 21.750,00	5%	$ 1.087,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 22.837,50**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.854,00	10%	$ 1.685,40
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.685,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	15,00	$ 7.008,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	15,00	$ 9.846,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 16.854,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 41.376,90**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	11.999,30
IMPREVISTO (I)	1%	413,77
UTILIDAD (U)	5%	2.068,85
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 14.481,92**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 55.859,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,30**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0.25x0.35 M.-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Ceramica 25x35	m2	$ 47.272,00	1,00	$ 47.272,00
Pegacord Corona Blanco O Similar	Kg	$ 1.950,00	4,00	$ 7.800,00
Boquilla Para Pisos	Bolsa	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
DESPERDICIO		$ 61.572,00	5%	$ 3.078,60
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 64.650,60**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 31.601,25	10%	$ 3.160,13
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 3.160,13**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	8,00	$ 13.140,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	8,00	$ 18.461,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 31.601,25**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 99.411,98**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	28.829,47
IMPREVISTO (I)	1%	994,12
UTILIDAD (U)	5%	4.970,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 34.794,19**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 134.206,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,40**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA 0.45*0.45 M.-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Ceramica Piso Blanca o similar 0.45x0.45m o Superior	m2	$ 60.000,00	1,00	$ 60.000,00
Pegacord Corona Blanco O Similar	Kg	$ 1.950,00	4,00	$ 7.800,00
Boquilla Para Pisos	Bolsa	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
DESPERDICIO		$ 74.300,00	5%	$ 3.715,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 78.015,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 31.601,25	10%	$ 3.160,13
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 3.160,13**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	8,00	$ 13.140,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	8,00	$ 18.461,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 31.601,25**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 112.776,38**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	32.705,15
IMPREVISTO (I)	1%	1.127,76
UTILIDAD (U)	5%	5.638,82
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 39.471,73**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 152.248,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,50**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA H=HASTA 6M. - INCLUYE APLICACIÓN**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
SIKA 1-1 Aditivo Impermeabilizante Para Mortero	kg	$ 32.000,00	1,00	$ 32.000,00
				$ -
				$ -
DESPERDICIO		$ 32.000,00	5%	$ 1.600,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 33.600,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.871,18	10%	$ 1.487,12
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.	Dia	4	$ 2.250,00	17,00	$ 529,41
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.016,53**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	17,00	$ 6.183,53
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	17,00	$ 8.687,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 14.871,18**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ - **

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 50.487,71**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	14.641,43
IMPREVISTO (I)	1%	504,88
UTILIDAD (U)	5%	2.524,39
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 17.670,70**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 68.158,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,60**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E.PROM.=0.06 M PARA PLACA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Sika 1	Kg	$ 29.000,00	1,20	$ 34.800,00
mortero 1:3	m3	$ 621.757,00	0,06	$ 37.305,42
DESPERDICIO		$ 72.105,42	5%	$ 3.605,27
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 75.710,69**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 15.435,00	10%	$ 1.543,50
		1			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.543,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	3,00	$ 58.400,00	1,80	$ 315.360,00	$ 30,00	$ 10.512,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	1,80	$ 147.690,00	$ 30,00	$ 4.923,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 15.435,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 92.689,19**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	26.879,87
IMPREVISTO (I)	1%	926,89
UTILIDAD (U)	5%	4.634,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 32.441,22**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 125.130,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,70**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Bloque De Arcilla N°5	und	$ 1.750,00	16,00	$ 28.000,00
Mortero 1:4	m3	$ 539.917,23	0,02	$ 10.798,34
DESPERDICIO		$ 38.798,34	5%	$ 1.939,92

SUBTOTAL MATERIALES	**$ 40.738,26**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 15.800,63	10%	$ 1.580,06
		1		16,00	

SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 1.580,06**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	16,00	$ 9.230,63
Obrero	1,00	58.400,00	0,80	$ 46.720,00	16,00	$ 6.570,00

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 15.800,63**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.

SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 58.118,95**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	16.854,50
IMPREVISTO (I)	1%	581,19
UTILIDAD (U)	5%	2.905,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 20.341,63**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 78.461,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,80**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PISO EN TABLON DE GRES ROJO GRAFILADO DE 0.30*0.30 M.**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TABLETA DE GRES ROJA LISA 0.30*0.30 M.	M2	$ 74.900,00	1,00	$ 74.900,00
ESTOPA BLANCA	KG	$ 12.712,00	0,02	$ 254,24
MORTERO 1:3	M3	$ 621.757,00	0,03	$ 18.652,71
MINERAL ROJO	KG	$ 12.260,00	0,05	$ 613,00
DESPERDICIO		$ 94.419,95	5%	$ 4.721,00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 99.140,95**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 11.236,00	10%	$ 1.123,60
		1			
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.123,60**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	10,00	$ 4.672,00
Oficial	1,00	82.050,00	0,80	$ 65.640,00	10,00	$ 6.564,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.236,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 111.500,55**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	32.335,16
IMPREVISTO (I)	1%	1.115,01
UTILIDAD (U)	5%	5.575,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 39.025,19**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 150.526,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**2**	ITEM:	**2,90**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**MURO EN LADRILLO A LA VISTA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Ladrillo Multiperforado	UND	$ 1.900,00	56,00	$ 106.400,00
Mortero 1:4	m3	$ 539.917,23	0,02	$ 10.798,34
DESPERDICIO		$ 117.198,34	5%	$ 5.859,92
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 123.058,26**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 18.726,67	10%	$ 1.872,67
		1			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.872,67**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	6,00	$ 7.786,67
Oficial	1,00	82.050,00	0,80	$ 65.640,00	6,00	$ 10.940,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 18.726,67**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 143.657,60**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	41.660,70
IMPREVISTO (I)	1%	1.436,58
UTILIDAD (U)	5%	7.182,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 50.280,16**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 193.938,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,1	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
MANTO EDIL	M2	$ 12.000,00	2,00	$ 24.000,00
GAS PROPANO	LB	$ 1.236,00	1,00	$ 1.236,00
ALUMOL PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO	KG	$ 63.045,00	0,15	$ 9.456,75
EMULSION ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION	GLN	$ 41.704,00	0,40	$ 16.681,60
DESPERDICIO		$ 51.374,35	5%	$ 2.569,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 53.943,35**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 42.095,45	10%	$ 4.209,55
SOPLETE			$ 21.000,00	11,00	$ 1.909,09
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 6.118,64**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	3,00	$ 58.400,00	0,80	$ 140.160,00	11,00	$ 28.669,09
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	11,00	$ 13.426,36
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 42.095,45**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 102.157,44**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	29.625,66
IMPREVISTO (I)	1%	1.021,57
UTILIDAD (U)	5%	5.107,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 35.755,10**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 137.913,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**3**	ITEM:	**3,2**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Gancho Teja Ac	und	$ 1.200,00	4,00	$ 4.800,00
Lamina Galvanizada 1x2m. - Cal. 18 - 1.15mm.	und	$ 33.000,00	1,00	$ 33.000,00
DESPERDICIO				
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 37.800,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 8.427,00	10%	$ 842,70
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2	Dia	1	$ 2.250,00	30,00	$ 75,00
TALADRO	DIA	1	$ 32.100,00	30,00	$ 1.070,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.988,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	30,00	$ 3.504,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	30,00	$ 4.923,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 8.427,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 48.215,00**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	13.982,35
IMPREVISTO (I)	1%	482,15
UTILIDAD (U)	5%	2.410,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 16.875,25**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 65.090,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,3	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA DE 0.20 M.**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
Lamina galvanizada 4*8pulg. Cal. 18-1.15mm	und	$ 242.200,00	0,20	$ 48.440,00	
DESPERDICIO		$ 48.440,00	5%	$ 2.422,00	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 50.862,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.871,18	10%	$ 1.487,12	
Cortadora De Metal	Dia	1	$ 37.000,00	17,00	$ 2.176,47	
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2	Dia	1	$ 2.250,00	0,00		
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 3.663,59**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	17,00	$ 6.183,53	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	17,00	$ 8.687,65	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 14.871,18**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 69.396,76**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	20.125,06
IMPREVISTO (I)	1%	693,97
UTILIDAD (U)	5%	3.469,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 24.288,87**
TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**93.686,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,4	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**REJA METALICA VARILLA LISA 5/8 PULG. SIN PORTACANDADO**		

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
VARILLA LISA 5/8 PULG.	kg	$ 8.050,00	8,00	$ 64.400,00	
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	Kg	$ 22.550,00	0,60	$ 13.530,00	
Anticorrosivo	Gl	$ 61.900,00	0,10	$ 6.190,00	
Lija	und	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00	
PLATINA 2X3/16 PULG.*6.00M.	und	$ 80.000,00	0,50	$ 40.000,00	
PLATINA 4*1/4 PULG.CON TUERCAS Y TORNILLOS	und	$ 60.000,00	2,50	$ 150.000,00	
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	gln	$ 100.000,00	2,00	$ 200.000,00	
DESPERDICIO		$ 475.620,00	5%	$ 23.781,00	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 499.401,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 26.275,50	10%	$ 2.627,55	
Equipo De Soldadura	Dia	1	$ 352.032,00	20,00	$ 17.601,60	
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 20.229,15**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	20,00	$ 5.256,00	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	20,00	$ 7.384,50	
Ayudante De Sold	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	20,00	$ 5.535,00	
Soldador	1,00	$ 90.000,00	0,80	$ 72.000,00	20,00	$ 8.100,00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 26.275,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 545.905,65**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	158.312,64
IMPREVISTO (I)	1%	5.459,06
UTILIDAD (U)	5%	27.295,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 191.066,98**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**736.973,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,5	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PUERTA EN REJA METALICA VARILLA LISA 5/8 PULG. CON PORTACANDADO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
VARILLA LISA 5/8 PULG.	kg	$ 8.050,00	8,00	$ 64.400,00
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	Kg	$ 22.550,00	0,60	$ 13.530,00
Anticorrosivo	Gl	$ 61.900,00	0,10	$ 6.190,00
Lija	und	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
Portacandados No.16	und	$ 1.255,00	2,50	$ 3.137,50
PLATINA 2X3/16 PULG.*6.00M.	und	$ 80.000,00	2,00	$ 160.000,00
PLATINA 4*1/4 PULG.CON TUERCAS Y TORNILLOS	und	$ 60.000,00	0,10	$ 6.000,00
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	gln	$ 100.000,00	1,10	$ 110.000,00
Bisagra Induma Ancha 3"	und	$ 4.513,33	2,10	$ 9.477,99
DESPERDICIO		$ 254.757,50	5%	$ 12.737,88
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 386.973,37**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 87.585,00	10%	$ 8.758,50
Equipo De Soldadura	Dia	1	$ 352.032,00	6,00	$ 58.672,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 67.430,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	6,00	$ 17.520,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	6,00	$ 24.615,00
Ayudante De Sold	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	6,00	$ 18.450,00
Soldador	1,00	$ 90.000,00	0,80	$ 72.000,00	6,00	$ 27.000,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 87.585,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 541.988,87**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	157.176,77
IMPREVISTO (I)	1%	5.419,89
UTILIDAD (U)	5%	27.099,44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 189.696,10**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 731.685,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**3**	ITEM:	**3,6**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**REJILLA 16" VARILLA LISA 1/2 PULG. SIN PORTACANDADO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
VARILLA LISA 5/8 PULG.	kg	$ 8.050,00	8,00	$ 64.400,00
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	Kg	$ 22.550,00	0,60	$ 13.530,00
Anticorrosivo	Gl	$ 61.900,00	0,10	$ 6.190,00
Lija	und	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
PLATINA 2X3/16 PULG.*6.00M.	und	$ 80.000,00	0,50	$ 40.000,00
PLATINA 4*1/4 PULG.CON TUERCAS Y TORNILLOS	und	$ 60.000,00	2,50	$ 150.000,00
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	gln	$ 100.000,00	2,00	$ 200.000,00
DESPERDICIO		$ 475.620,00	5%	$ 23.781,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 499.401,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 87.585,00	10%	$ 8.758,50
Equipo De Soldadura	Dia	1	$ 352.032,00	6,00	$ 58.672,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 67.430,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	6,00	$ 17.520,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	6,00	$ 24.615,00
Ayudante De Sold	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	6,00	$ 18.450,00
Soldador	1,00	$ 90.000,00	0,80	$ 72.000,00	6,00	$ 27.000,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 87.585,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 654.416,50**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	189.780,79
IMPREVISTO (I)	1%	6.544,17
UTILIDAD (U)	5%	32.720,83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 229.045,78**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 883.462,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO: **"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,70	Código PRE:	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**CUBIERTA TIPO SANDWICH DECK 333C - CAL. 26 PINTADA A DOS CARAS, POLIURETANO DE E=38 MM.**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TEJA TIPO SNDWICH	M2	$ 190.000,00	1,00	$ 190.000,00
SILICONA ANTIHOGOS TUBO	UND	$ 25.000,00	0,02	$ 500,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE 10-16*3/4 PULG. CON CABEZA	UND	$ 1.200,00	6,00	$ 7.200,00
SET DE FIJACION	UND	$ 650,00	6,00	$ 3.900,00
DESPERDICIO		$ 201.600,00	5%	$ 10.080,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 211.680,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 46.305,00	10%	$ 4.630,50
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2	Dia	3	$ 2.250,00	10,00	$ 675,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 5.305,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	3,00	$ 58.400,00	0,80	315.360,00	10,00	$ 31.536,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	147.690,00	10,00	$ 14.769,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 46.305,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 263.290,50**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	76.354,25
IMPREVISTO (I)	1%	2.632,91
UTILIDAD (U)	5%	13.164,53
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 92.151,68**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 355.442,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,80	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA,**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Corniza En Pvc	m	$ 6.000,00	2,50	$ 15.000,00
Angulo Galvanizado 1"1 Pulg. 2.44 m.	m	$ 2.500,00	2,50	$ 6.250,00
Lamina De Pvc Para Cielorraso 0.30*5.95 m.	m2	$ 28.000,00	1,00	$ 28.000,00
Puntilla De Acero	Lb	$ 13.000,00	0,02	$ 260,00
Omega Galvanizada 2.44 m.	und	$ 3.000,00	2,00	$ 6.000,00
Vigueta Galvanizada 2.44 m.	und	$ 3.000,00	2,00	$ 6.000,00
Tornillo Corto De Estructura	und	$ 80,00	30,00	$ 2.400,00
DESPERDICIO		$ 63.910,00	5%	$ 3.195,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 67.106,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 19.885,00	10%	$ 1.988,50
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2	Dia	1	$ 2.250,00	18,00	$ 125,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.113,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	18,00	$ 11.680,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	18,00	$ 8.205,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 19.885,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 89.104,50**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	25.840,31
IMPREVISTO (I)	1%	891,05
UTILIDAD (U)	5%	4.455,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 31.186,58**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 120.291,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**3,90**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**CANAL METALICA LAMINA GALVANIZADA CAL.18**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LAMINA GALVANIZADA 1*2M.-CAL.18	ML	$ 162.800,00	1,00	$ 162.800,00
DESPERDICIO		$ 162.800,00	5%	$ 8.140,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 170.940,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 12.366,00	10%	$ 1.236,60
Dobladora manual	Dia	1	$ 41.751,36	25,00	$ 1.670,05
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.906,65**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	25,00	$ 4.204,80
Ornamentador	1,00	113.350,00	0,80	$ 90.680,00	25,00	$ 8.161,20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 12.366,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 186.212,65**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	54.001,67
IMPREVISTO (I)	1%	1.862,13
UTILIDAD (U)	5%	9.310,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 65.174,43**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 251.387,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**3**	ITEM:	**3,10**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**MANTENIMIENTO DE PUERTA PRINCIPAL SALA DE REFLEXION 1 (INCLUYE REFORZAMIENTO DE REJA)**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
BISAGRA REDONDA	UND	$ 5.768,00	3,00	$ 17.304,00
REJA METALICA	M2	$ 268.400,00	2,50	$ 671.000,00
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	$ 22.500,00	0,50	$ 11.250,00
Anticorrosivo	Gl	$ 61.900,00	0,30	$ 18.570,00
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	gln	$ 100.000,00	0,30	$ 30.000,00
DESPERDICIO		$ 748.124,00	5%	$ 37.406,20
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 785.530,20**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 372.240,00	10%	$ 37.224,00
Equipo De Soldadura	Dia	1	352.032,00	12,00	$ 29.336,00
Compresor Para Pintura	Dia	1	368.904,00	12,00	$ 30.742,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 97.302,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	1,80	$ 210.240,00	1,00	$ 210.240,00
Soldador	1,00	90.000,00	1,80	$ 162.000,00	1,00	$ 162.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 372.240,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.255.072,20**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	363.970,94
IMPREVISTO (I)	1%	12.550,72
UTILIDAD (U)	5%	62.753,61
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 439.275,27**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 1.694.347,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	3	ITEM:	3,11	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**CONCERTINA SENCILLA DE SEGURIDAD**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PLATINA 1"1/8	M	$ 6.200,00	0,33	$ 2.046,00	
CONCERTINA 12 PULG.	M	$ 25.000,00	3,50	$ 87.500,00	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG.	KG	$ 22.500,00	0,50	$ 11.250,00	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 16	KG	$ 20.900,00	0,25	$ 5.225,00	
DESPERDICIO		$ 106.021,00	5%	$ 5.301,05	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 111.322,05**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 15.908,00	10%	$ 1.590,80	
		1				
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.590,80**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 93.440,00	10,00	$ 9.344,00	
Oficial	1,00	82.050,00	0,80	$ 65.640,00	10,00	$ 6.564,00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 15.908,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ - **

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 128.820,85**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	37.358,05
IMPREVISTO (I)	1%	1.288,21
UTILIDAD (U)	5%	6.441,04
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 45.087,30**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 173.908,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,1**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**PUNTO SANITARIO EN PVC. 3 PULG. E INSTALACIÓN**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Tubo Sanitario Pvc 3" Vent	ml	$ 27.329,00	2,00	$ 54.658,00
Union Pvc Sanitaria 3 Pulg	und	$ 5.679,00	1,00	$ 5.679,00
Codo 90° CXC Pvc Sanitaria 3"	und	$ 11.297,00	1,00	$ 11.297,00
Limpiador Removedor	1/4gl	$ 60.480,00	0,01	$ 604,80
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	und	$ 150.369,00	0,01	$ 1.503,69
DESPERDICIO		$ 73.742,49	5%	$ 3.687,12
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 77.429,61**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 10.808,07	10%	$ 1.080,81
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.080,81**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Ayudante De Fontaneri	1,00	$ 66.561,00	0,80	$ 53.248,80	11,00	$ 4.840,80
Fontanero	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	11,00	$ 5.967,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.808,07**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 89.318,49**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	25.902,36
IMPREVISTO (I)	1%	893,18
UTILIDAD (U)	5%	4.465,92
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 31.261,47**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 120.580,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,2	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA E INSTALACIÓN**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
KIT ORINALES COMPLETO con válvula push expuesta (MANGU	und	$ 574.000,00	1,00	$ 574.000,00
Cinta Teflon	und	$ 3.500,00	0,05	$ 175,00
Silicona sanitaria baños y cocina	und	$ 35.000,00	0,05	$ 1.750,00
DESPERDICIO		$ 575.925,00	5%	$ 28.796,25
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 604.721,25**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 43.485,00	10%	$ 4.348,50
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 4.348,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	6,00	$ 17.520,00
Oficial Especializado	1,00	$ 86.550,00	0,80	$ 69.240,00	6,00	$ 25.965,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 43.485,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 652.554,75**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	189.240,88
IMPREVISTO (I)	1%	6.525,55
UTILIDAD (U)	5%	32.627,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 228.394,16**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 880.949,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,4	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**TUBERIA PVC SANITARIA 3 PULG. - INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Tubo Sanitario Pvc 3" Vent	ml	$ 27.329,00	1,00	$ 27.329,00
Union Pvc Sanitaria 3 Pulg	und	$ 5.679,00	1,00	$ 5.679,00
Soldadura Liquida Pvc	1/4 Gl	$ 150.369,00	0,08	$ 12.029,52
Limpiador Removedor	1/4gl	$ 60.480,00	0,08	$ 4.838,40
DESPERDICIO		$ 49.875,92	5%	$ 2.493,80
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 52.369,72**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 17.833,32	10%	$ 1.783,33
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.783,33**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Fontanero	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	15,00	$ 9.846,00
Ayudante De Fontaneri	1,00	$ 66.561,00	0,80	$ 53.248,80	15,00	$ 7.987,32
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 17.833,32**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 71.986,37**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	20.876,05
IMPREVISTO (I)	1%	719,86
UTILIDAD (U)	5%	3.599,32
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 25.195,23**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 97.182,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,5	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**CONEXION DE TUBERIA SANITARIA A CAJA DE INSPECCION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Tubo Sanitario Pvc 3 Pulg pesado gerfor con norma	ml	$ 15.650,00	1,00	$ 15.650,00
Union Pvc Sanitaria 3 Pulg	und	$ 5.679,00	1,00	$ 5.679,00
Codo 90° Pvc Sanitario Cxe 3 Pulg.	und	$ 4.960,00	1,00	$ 4.960,00
Limpiador Removedor	1/4gl	$ 60.480,00	0,10	$ 6.048,00
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	1/4gl	$ 150.369,00	0,10	$ 15.036,90
DESPERDICIO		$ 47.373,90	5%	$ 2.368,70
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 49.742,60**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 73.922,00	10%	$ 7.392,20
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 7.392,20**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	3,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	5,00	$ 44.384,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	5,00	$ 29.538,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 73.922,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 131.056,80**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	38.006,47
IMPREVISTO (I)	1%	1.310,57
UTILIDAD (U)	5%	6.552,84
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 45.869,88**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 176.927,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ

Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,6**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**SANITARIO LINEA CARCELARIA ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICO-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
SOLDADURA 6013*3.32 ACERO INOX.	kg	$ 30.000,00	0,30	$ 9.000,00	
Chazo Cromado 3/8pulg.	und	$ 6.394,00	9,00	$ 57.546,00	
Remache De Acero Inoxidable	und	$ 426,00	10,00	$ 4.260,00	
Disco Diamantado Segmentado 14 Pulg.Para metal	und	$ 228.333,33	0,03	$ 6.850,00	
SANITARIO LINEA CARCELARIA ACERO INOXIDABLE ANTIVAN	und	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	
mortero 1:4	m3	$ 539.917,00	0,07	$ 37.794,19	
DESPERDICIO		$ 4.115.450,19	5%	$ 205.772,51	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 4.321.222,70**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 921.800,00	10%	$ 92.180,00	
Cizalla manual	Dia	1	37.442,24	0,45	$ 83.204,98	
Equipo de soldadura autogena	Dia	1	150.000,00	0,45	$ 333.333,33	
Remachadora manual	Hm	1	15.519,00	0,45	$ 34.486,67	
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 543.204,98**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	0,45	$ 233.600,00	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	0,45	$ 328.200,00	
Soldador	1,00	$ 90.000,00	0,80	$ 72.000,00	0,45	$ 360.000,00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 921.800,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 5.786.227,68**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	1.678.006,03
IMPREVISTO (I)	1%	57.862,28
UTILIDAD (U)	5%	289.311,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 2.025.179,69**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**7.811.407,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,7	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**DUCHA EN ACERO INOX. CON PUSH Y VALVULA ANTIVANDALICA-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DUCHA EN ACERO INOX. ANTIVANDALICA- AISI SAE 304 CAL.	und	$ 1.370.000,00	1,00	$ 1.370.000,00
DESPERDICIO		$ 1.370.000,00	5%	$ 68.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 1.438.500,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 516.780,00	10%	$ 51.678,00
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 51.678,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Ayudante de obra	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	0,50	$ 221.400,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	0,50	$ 295.380,00
			0,80			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 516.780,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 2.006.958,00**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	582.017,82
IMPREVISTO (I)	1%	20.069,58
UTILIDAD (U)	5%	100.347,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 702.435,30**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 2.709.393,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,8**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**DIVISION EN ALUMINIO Y VIDRIO CON PELICULA ESMERILADA INCLUYE INSTALACION - DUCHA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINIO(INCLUYE LAMINA ACRIL	und	$ 377.000,00	1,00	$ 377.000,00
DESPERDICIO		$ 377.000,00	5%	$ 18.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 395.850,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.854,00	10%	$ 1.685,40
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.685,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	15,00	$ 7.008,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	15,00	$ 9.846,00
			0,80			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 16.854,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 414.389,40**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	120.172,93
IMPREVISTO (I)	1%	4.143,89
UTILIDAD (U)	5%	20.719,47
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 145.036,29**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 559.426,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,9**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE VENTILACIÓN PERSIANA 50X50CM, GRIS**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
REJILLA DE VENTILACION PERSIANA 50X50CM, GRIS	und	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00
DESPERDICIO		$ 300.000,00	5%	$ 15.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 315.000,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.854,00	10%	$ 1.685,40
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.685,40**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	15,00	$ 7.008,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	15,00	$ 9.846,00
			0,80			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 16.854,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 333.539,40**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	96.726,43
IMPREVISTO (I)	1%	3.335,39
UTILIDAD (U)	5%	16.676,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 116.738,79**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 450.278,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,10**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**ELECTROBOMBA 3" - 220V RPM 3500**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Electrobomba Pedrollo 2Hp D 3" Monofásica VXCm 20/50	und	$ 5.500.000,00	1,00	$ 5.500.000,00
DESPERDICIO		$ 5.500.000,00	5%	$ 275.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.775.000,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 1.180.800,00	10%	$ 118.080,00
		1			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 118.080,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	0,10	$ 688.800,00
Ayudante De Electricida	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	0,10	$ 492.000,00
			0,80			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.180.800,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 7.073.880,00**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	2.051.425,20
IMPREVISTO (I)	1%	70.738,80
UTILIDAD (U)	5%	353.694,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 2.475.858,00**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 9.549.738,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,11**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**TANQUE HIDROFLOW PEARL**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Tanque hidroflow (hidroneumático)	und	$ 5.285.000,00	1,00	$ 5.285.000,00
Membrana 500 lts para tanque pearl	und	$ 1.650.000,00	1,00	$ 1.650.000,00
DESPERDICIO		$ 6.935.000,00	5%	$ 346.750,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.281.750,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 1.132.772,27	10%	$ 113.277,23
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 113.277,23**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	0,15	$ 311.466,67
Tecnico Electromecanic	1,00	$ 153.994,80	0,80	$ 123.195,84	0,15	$ 821.305,60
			0,80			
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 1.132.772,27**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
Bog-Tame	Tanque	2,00	500,00	411,11	$ 411.110,00
Bog-Tame	Membrana	1,00	500,00	411,11	$ 205.555,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 616.665,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 9.144.464,49**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	2.651.894,70
IMPREVISTO (I)	1%	91.444,64
UTILIDAD (U)	5%	457.223,22
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 3.200.562,57**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 12.345.027,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO: **"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,12	Código PRE:	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**TANQUE TRICAPA CONICO 2000 LITROS**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TANQUE TRICAPA CONICO 2000 LITROS	und	$ 1.800.590,00	1,00	$ 1.800.590,00
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 1 PULG. EXT. LISO	M	$ 6.065,44	12,00	$ 72.785,28
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 1+1/4 PULG. EXT. LISO	M	$ 10.926,66	6,00	$ 65.559,96
CINTA TEFLON	UND	$ 970,00	1,00	$ 970,00
REGISTRO DE 1 CORTE	UND	$ 22.804,00	2,00	$ 45.608,00
TEE PVC DE PRESION 1 PULG.	UND	$ 3.523,66	2,00	$ 7.047,32
CODO 90° PVC PRESION 1 PULG.	UND	$ 2.535,33	2,00	$ 5.070,66
VALVULA UNIVERSAL PVC -1 PULG.	UND	$ 11.700,00	1,00	$ 11.700,00
DESPERDICIO		$ 138.345,24	5%	$ 6.917,26
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 2.016.248,48**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 74.906,67	10%	$ 7.490,67
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 7.490,67**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	1,50	$ 31.146,67
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	1,50	$ 43.760,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 74.906,67**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 2.098.645,82**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	608.607,29
IMPREVISTO (I)	1%	20.986,46
UTILIDAD (U)	5%	104.932,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 734.526,04**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 2.833.172,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**4**	ITEM:	**4,13**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**DESTAPONAMIENTO DESAGUES SANITARIOS Y ORINALES**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -	
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 43.034,40	10%	$ 4.303,44	
VACCON con equipo completo	HORA	1	480.000,00	4	$ 120.000,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 124.303,44**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Fontanero	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	4,00	$ 16.410,00	
Ayudante De Font	2,00	$ 66.561,00	0,80	$ 106.497,60	4,00	$ 26.624,40	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 43.034,40**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 167.337,84**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	48.527,97
IMPREVISTO (I)	1%	1.673,38
UTILIDAD (U)	5%	8.366,89
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 58.568,24**

TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 225.906,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	4	ITEM:	4,30	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**LAVAMANOS BLANCO INCLUYE GRIFERIA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
lavamanos blanco de empotrar	und	$ 91.900,00	0,10	$ 9.190,00
GRIFERIA CON MEZCLADOR LUM. 8 PULG. PARA LAVAM	und	$ 90.000,00	0,20	$ 18.000,00
DESPERDICIO		$ 27.190,00	5%	$ 1.359,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 28.549,50**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 56.180,00	10%	$ 5.618,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 5.618,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	2,00	$ 23.360,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	2,00	$ 32.820,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 56.180,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 90.347,50**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	26.200,78
IMPREVISTO (I)	1%	903,48
UTILIDAD (U)	5%	4.517,38
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 31.621,63**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 121.969,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,1**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**DESMONTE E INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.760,00	10%	$ 1.476,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.20 M	Dia	1	2.250,00	4,00	$ 562,50
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.038,50**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Ayudante De Electricid	1,00	61.500,00	0,80	$ 49.200,00	8,00	$ 6.150,00
Tecnico Electricista	1,00	86.100,00	0,80	$ 68.880,00	8,00	$ 8.610,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 14.760,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 16.798,50**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	4.871,57
IMPREVISTO (I)	1%	167,99
UTILIDAD (U)	5%	839,93
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 5.879,48**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 22.678,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,2**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**ACOMETIDA DE DISTRIBUCION 2#10+1#12-INCLUYE M.O.**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Alambre de cobre #10 AWG	m	$ 4.238,83	2,00	$ 8.477,66
Tubo Pvc Conduit De 1/2 X 3 mts Tipo L	und	$ 4.515,00	1,00	$ 4.515,00
Alambre de cobre desnudo duro #12AWG	m	$ 2.374,00	1,00	$ 2.374,00
Curva Pvc conduit 1/2 pulg. CXE 90	und	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00
DESPERDICIO		$ 17.366,66	5%	$ 868,33
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 18.234,99**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 23.616,00	10%	$ 2.361,60
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.361,60**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	5,00	$ 13.776,00
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	5,00	$ 9.840,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 23.616,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 44.212,59**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	12.821,65
IMPREVISTO (I)	1%	442,13
UTILIDAD (U)	5%	2.210,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 15.474,41**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 59.687,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	5	ITEM:	5,3	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**INTERRUPTOR SENCILLO CON CAJA-INTALADO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Interruptor Sencillo	und	$ 18.900,00	1,00	$ 18.900,00
Caja plastica Rectangular	und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
DESPERDICIO		$ 23.900,00	5%	$ 1.195,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 25.095,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 10.320,00	10%	$ 1.032,00
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.032,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	12,00	$ 4.100,00
Capataz	1,00	$ 93.300,00	0,80	$ 74.640,00	12,00	$ 6.220,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 10.320,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 36.447,00**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	10.569,63
IMPREVISTO (I)	1%	364,47
UTILIDAD (U)	5%	1.822,35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 12.756,45**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 49.203,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,4**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**INTERRUPTOR DOBLE CON LUZ PILOTO CON CAJA INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Interruptor Doble	und	$ 32.250,00	1,00	$ 32.250,00
Caja plastica Rectangular	und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
DESPERDICIO		$ 37.250,00	5%	$ 1.862,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 39.112,50**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 11.808,00	10%	$ 1.180,80
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.180,80**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	10,00	$ 6.888,00
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	10,00	$ 4.920,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 11.808,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 52.101,30**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	15.109,38
IMPREVISTO (I)	1%	521,01
UTILIDAD (U)	5%	2.605,07
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 18.235,46**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 70.337,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,5**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Toma Doble 15 Amp 125 V Polo A Tierra	und	$ 65.084,00	1,00	$ 65.084,00
Caja plastica Rectangular	und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
DESPERDICIO		$ 70.084,00	5%	$ 3.504,20
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 73.588,20**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.868,57	10%	$ 1.686,86
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.686,86**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	7,00	$ 9.840,00
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	7,00	$ 7.028,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 16.868,57**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 92.143,63**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	26.721,65
IMPREVISTO (I)	1%	921,44
UTILIDAD (U)	5%	4.607,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 32.250,27**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 124.394,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,6**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**LUMINARIAS 18" - 20W CON ESTRUCTURA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
LUMINARIA TIPO LED 18" 20w	und	$ 19.912,50	1,00	$ 19.912,50
Chazos y tornillos	jgo	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00
DESPERDICIO		$ 21.912,50	5%	$ 1.095,63
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 23.008,13**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.760,00	10%	$ 1.476,00
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 1.476,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	8,00	$ 8.610,00
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	8,00	$ 6.150,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 14.760,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 39.244,13**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	11.380,80
IMPREVISTO (I)	1%	392,44
UTILIDAD (U)	5%	1.962,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 13.735,44**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 52.980,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,7**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**DESMONTAJE EXTRACTOR DE AIRE**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
DESPERDICIO		$ -	5%	$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 11.236,00	10%	$ 1.123,60
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.20 M	Dia	1	2.250,00	10,00	$ 225,00
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.348,60**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	10,00	$ 4.672,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	10,00	$ 6.564,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.236,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 12.584,60**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	3.649,53
IMPREVISTO (I)	1%	125,85
UTILIDAD (U)	5%	629,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 4.404,61**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 16.989,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,8**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	**EXTRACTOR DE AIRE 16pulg. EMI- INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
EXTRACTOR DE AIRE EMI O SIMILAR 16 PULG.	und	$ 600.000,00	1,00	$ 600.000,00
DESPERDICIO		$ 600.000,00	5%	$ 30.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 630.000,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 385.333,33	10%	$ 38.533,33
		0			
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 38.533,33**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	0,30	$ 155.733,33
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	0,30	$ 229.600,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 385.333,33**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.053.866,67**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	305.621,33
IMPREVISTO (I)	1%	10.538,67
UTILIDAD (U)	5%	52.693,33
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 368.853,33**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 1.422.720,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,9**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**TENDIDO DE CIRCUITO DE ILUMINACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
Alambre De Cobre Aislado No 12 Awg Thhn	und	$ 2.618,63	1,00	$ 2.618,63	
Cinta 3m Aislante X 20 mts	und	$ 7.150,00	1,00	$ 7.150,00	
			0,07		
DESPERDICIO		$ 9.768,63	5%	$ 488,43	
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 10.257,06**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 19.680,00	10%	$ 1.968,00	
Andamio Tubular Secc. 1.50 x 1.50 x 2.20 M	Dia	1	2.250,00	6,00	$ 375,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 2.343,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	6,00	$ 11.480,00	
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	6,00	$ 8.200,00	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 19.680,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 32.280,06**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	9.361,22
IMPREVISTO (I)	1%	322,80
UTILIDAD (U)	5%	1.614,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 11.298,02**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**43.578,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,10**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE BOMBEO AGUA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Presostato Pedrollo	und	$ 91.900,00	2,00	$ 183.800,00
Totalizador principal industrial 50amperios	und	$ 189.900,00	1,00	$ 189.900,00
Cable encahuchetado 4x10 AWG	und	$ 15.100,00	1,00	$ 15.100,00
Guardamotores (12-18 Amperios)	und	$ 140.500,00	1,00	$ 140.500,00
Contadores 1810 - 220v	und	$ 159.800,00	2,00	$ 319.600,00
Contactos auxiliares	und	$ 67.000,00	2,00	$ 134.000,00
Perillas selectoras de 3 posiciones	und	$ 25.589,00	2,00	$ 51.178,00
Luces piloto de señalizacion	und	$ 120.000,00	2,00	$ 240.000,00
Breaker de riel 2x5 amperios	und	$ 66.500,00	1,00	$ 66.500,00
DESPERDICIO		$ 1.340.578,00	5%	$ 67.028,90
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 1.407.606,90**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 590.400,00	10%	$ 59.040,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 59.040,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Tecnico Electricista	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	0,20	$ 344.400,00
Ayudante De Electricid	1,00	$ 61.500,00	0,80	$ 49.200,00	0,20	$ 246.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 590.400,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 2.057.046,90**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	596.543,60
IMPREVISTO (I)	1%	20.570,47
UTILIDAD (U)	5%	102.852,35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 719.966,42**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 2.777.013,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**5**	ITEM:	**5,11**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	**DUCTO CONDUIT METALICO MT 3/4 PULG.-INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
TUBERIA CONDUIT GALV. EMT NTC-150 3/4 PULG	ml	$ 9.150,00	1,00	$ 9.150,00	
CURVA CONDUIT 90 GALV. EMT 3/4PULG.	und	$ 1.380,00	1,00	$ 1.380,00	
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG.	und	$ 750,00	1,00	$ 750,00	
DESPERDICIO		$ 11.280,00	5%	$ 564,00	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 11.844,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 16.256,25	10%	$ 1.625,63	
		1		16,00		
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.625,63**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Tecnico Electricist	1,00	$ 86.100,00	0,80	$ 68.880,00	16,00	$ 9.686,25	
Obrero	1,00	58.400,00	0,80	$ 46.720,00	16,00	$ 6.570,00	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 16.256,25**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ - **

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 29.725,88**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	8.620,50
IMPREVISTO (I)	1%	297,26
UTILIDAD (U)	5%	1.486,29
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 10.404,06**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 40.130,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,10**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PUNTILLA 1- 1/2" * 500G	und	$ 5.600,00	0,10	$ 560,00
Estaca De Madera H=50cm	und	$ 3.200,00	0,20	$ 640,00
Hilo - pita	rollo	$ 7.000,00	0,05	$ 350,00
DESPERDICIO		$ 1.550,00	5%	$ 77,50
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.627,50**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 2.528,10	10%	$ 252,81
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 253,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	1,00	$ 58.400,00	1,80	$ 105.120,00	100,00	$ 1.051,20
Oficial	1,00	$ 82.050,00	1,80	$ 147.690,00	100,00	$ 1.476,90
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.528,10**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 4.408,60**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	1.278,49
IMPREVISTO (I)	1%	44,09
UTILIDAD (U)	5%	220,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 1.543,01**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 5.952,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,2**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M (SOLADO)-INSTALADO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
Concreto de resistencia 2000 PSI	m3	$ 571.533,00	0,05	$ 28.576,65	
DESPERDICIO		$ 28.576,65	5%	$ 1.428,83	
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 30.005,48**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR		0,10	$ 14.317,20	10%	$ 1.431,72	
Vibrador Concreto	Dia	1	83.500,00	25,00	$ 3.340,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 4.771,72**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	25,00	$ 8.409,60	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 147.690,00	25,00	$ 5.907,60	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 14.317,20**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 49.094,40**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	14.237,38
IMPREVISTO (I)	1%	490,94
UTILIDAD (U)	5%	2.454,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 17.183,04**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**66.277,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,3**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**GEOTEXTIL T-2400 -INCLUYE INSTALACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
GEOTEXTIL TEJIDO 2400-W315	m2	$ 9.900,00	1,00	$ 9.900,00
DESPERDICIO		$ 9.900,00	5%	$ 495,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 10.395,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 8.409,60	10%	$ 840,96
	SUBTOTAL EQUIPOS				**$ 840,96**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	25,00	$ 8.409,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					**$ 8.409,60**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 19.645,56**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	5.697,21
IMPREVISTO (I)	1%	196,46
UTILIDAD (U)	5%	982,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 6.875,95**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$ 26.522,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,4**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	**PIEDRA BOLA-INCLUYE COLOCACION**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PIEDRA BOLA (PERIMETRO URBANO) I.T.(170KM.*$977.9	m3	$ 65.000,00	1,00	$ 65.000,00	
DESPERDICIO		$ 65.000,00	5%	$ 3.250,00	
	SUBTOTAL MATERIALES				**$ 68.250,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.317,20	10%	$ 1.431,72	
		1		25,00		
	SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.431,72**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.	
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	25,00	$ 8.409,60	
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 147.690,00	25,00	$ 5.907,60	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 14.317,20**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.	
	SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 83.998,92**

ADMINISTRATIVO (A)	29%	24.359,69
IMPREVISTO (I)	1%	839,99
UTILIDAD (U)	5%	4.199,95
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 29.399,62**

TOTAL COSTO UNITARIO	**$**	**113.399,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,5**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PENDIENTADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E.PROM.=0.06 M.CON MALLA GALLINERO**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Sika 1	Kg	$ 29.000,00	0,60	$ 17.400,00
MALLA DE GALLINERO CAL.18 - 2 1/2 -1.60X36 M	rollo	$ 95.000,00	0,04	$ 3.800,00
mortero 1:3	m3	$ 621.757,00	0,06	$ 37.305,42
DESPERDICIO		$ 58.505,42	5%	$ 2.925,27
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 61.430,69**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 14.317,20	10%	$ 1.431,72
		1		25,00	
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 1.431,72**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	2,00	$ 58.400,00	0,80	$ 210.240,00	25,00	$ 8.409,60
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 147.690,00	25,00	$ 5.907,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 14.317,20**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 77.179,61**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	22.382,09
IMPREVISTO (I)	1%	771,80
UTILIDAD (U)	5%	3.858,98
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 27.012,86**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 104.192,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Alcaldía de TAME

PROCESO: ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA ESTACIÓN DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

CAPITULO:	**6**	ITEM:	**6,60**	**Código PRE:**	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	**PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15MTS -CONSTRUIDA**		

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
Formaleta De madera 3 Usos	m	$ 18.331,00	0,07	$ 1.283,17
Antisol Rojo	Kg	$ 16.775,00	0,20	$ 3.355,00
Concreto de Resistencia 3000 Psi	m3	$ 663.229,00	0,15	$ 99.484,35
DESPERDICIO		$ 104.122,52	5%	$ 5.206,13
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 109.328,65**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR			$ 12.862,50	10%	$ 1.286,25
		SUBTOTAL EQUIPOS			**$ 1.286,25**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REDN/DIA	VR. UNIT.
Obrero	3,00	$ 58.400,00	0,80	$ 46.720,00	16,00	$ 8.760,00
Oficial	1,00	$ 82.050,00	0,80	$ 65.640,00	16,00	$ 4.102,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 12.862,50**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TIPO	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	VR. UNIT.
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 123.477,40**
ADMINISTRATIVO (A)	29%	35.808,44
IMPREVISTO (I)	1%	1.234,77
UTILIDAD (U)	5%	6.173,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**35%**	**$ 43.217,09**
TOTAL COSTO UNITARIO		**$ 166.694,00**

Elaboro:

ING. CIVIL DANILO PEREZ
Profesional de Apoyo Cps-051-2026

Vo.Bo:

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO