



MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

SECRETARÍA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCION ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURA

NIT. 890.702.027-0

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA**

**BIBLIOTECA PUBLICA DE EL ESPINAL "CARLOS PERDOMO AVILA"**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	ASEO GENERAL DE OBRA (INCLUYE LIMPIEZA DE PUERTAS Y VENTANAS)	M2	454,45	\$ 11.681,00	\$ 5.308.430,45
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 5.308.430,45</b>
<b>2</b>	<b>PAÑETES, REVOCOQUES Y REPELOS</b>				
2.1	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	5,00	\$ 27.741,00	\$ 138.705,00
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 138.705,00</b>
<b>3</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
3.1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUBIERTA (INCLUYE TAPA GOTERAS)	M2	750,40	\$ 14.903,00	\$ 11.183.211,20
3.2	CINTA MULTISEAL PARA MANTENIMIENTO DE GOTERAS	ML	20,00	\$ 19.772,00	\$ 395.440,00
3.3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CAÑALETA	ML	107,20	\$ 8.695,00	\$ 932.104,00
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 12.510.755,20</b>
<b>4</b>	<b>CARPINTERÍA EN MADERA</b>				
4.1	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UN	3,00	\$ 142.806,00	\$ 428.418,00
4.2	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	2,24	\$ 114.016,00	\$ 255.395,84
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 683.813,84</b>
<b>5</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				
5.1	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	3,00	\$ 236.384,00	\$ 709.152,00
5.2	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	6,50	\$ 342.136,00	\$ 2.224.157,71
5.3	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	14,96	\$ 1.134.164,00	\$ 16.970.722,76
5.4	REJÁ BANCARIA PERIMETRAL EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. PINTURA ANTICORROSIVO	M2	124,00	\$ 251.320,00	\$ 31.163.680,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA REDONDA LISA 1/2	ML	36,00	\$ 11.912,00	\$ 428.832,00
5.6	MALLA ZARANDA 12,7mm X 12,7mm	M2	124,00	\$ 19.320,00	\$ 2.395.680,00
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 53.892.224,47</b>
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO</b>				
6.1	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UN	1,00	\$ 389.386,00	\$ 389.386,00
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 389.386,00</b>
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
7.1	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT.COMPLETA	UN	9,00	\$ 127.980,00	\$ 1.151.820,00
7.2	SALIDA TOMA DOBLE PVC.COMPLETA	UN	28,00	\$ 102.305,00	\$ 2.864.540,00
7.3	LAMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	16,00	\$ 142.644,00	\$ 2.282.304,00
7.4	INSTALACION DE VENTILADORES 5 VELOCIDADES	UN	16,00	\$ 58.893,00	\$ 942.288,00
			<b>TOTAL</b>		<b>\$ 7.240.952,00</b>



MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCION ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURA

NIT. 890.702.027-0

PRESUPUESTO DE OBRA PARA: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

BIBLIOTECA PUBLICA DE EL ESPINAL "CARLOS PERDOMO AVILA"

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR. TOTAL
8	PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS				
8,1	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	3,00	\$ 87.916,00	\$ 263.748,00
TOTAL					\$ 263.748,00
9	CIELO RASO				
9,1	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	3,00	\$ 78.612,00	\$ 235.836,00
TOTAL					\$ 235.836,00
10	APARATOS SANITARIOS				
10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	6,00	\$ 423.709,00	\$ 2.542.254,00
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	5,00	\$ 175.750,00	\$ 878.750,00
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	\$ 563.307,00	\$ 1.689.921,00
10,4	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD PARED A PISO ACERO INOX	UN	1,00	\$ 343.347,00	\$ 343.347,00
10,5	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOX	UN	1,00	\$ 379.089,00	\$ 379.089,00
TOTAL					\$ 5.833.361,00
11	PINTURAS				
11,1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	1.468,19	\$ 29.777,00	\$ 43.718.402,59
11,2	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	119,00	\$ 27.169,00	\$ 3.233.111,00
11,3	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	13,00	\$ 24.588,00	\$ 319.683,34
11,4	CURADO PARA VIGA EN MADERA	ML	279,01	\$ 63.872,00	\$ 17.820.607,36
TOTAL					\$ 65.091.804,30
12	INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS				
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION RED Y PUNTO VOZ Y DATOS	GLB	1,00	\$ 11.996.572,00	\$ 11.996.572,00
TOTAL					\$ 11.996.572,00
<b>TOTAL BIBLIOTECA PUBLICA DE EL ESPINAL "CARLOS PERDOMO AVILA"</b>					<b>\$ 163.585.588,26</b>
<b>BIBLIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO DE CHICORAL "LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO"</b>					
1	PRELIMINARES				
1,1	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M. INC RETIRO	M2	3,34	\$ 13.166,00	\$ 43.974,44
1,2	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO. INC RETIRO	M2	57,19	\$ 19.575,00	\$ 1.119.545,15
1,3	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.20 M. INC RETIRO	M2	4,00	\$ 64.928,00	\$ 259.712,00
1,4	DESMONTE APARATOS SANITARIOS. INC RETIRO	UN	1,00	\$ 40.253,00	\$ 40.253,00
TOTAL					\$ 1.463.484,59



**MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA**  
**SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE**  
**DIRECCION ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURA**  
**NIT. 890.702.027-0**

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA.**

**BIBLIOTECA PUBLICA DE EL ESPINAL "CARLOS PERDOMO AVILA"**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR. TOTAL
<b>2</b>	<b>CUBIERTAS</b>				
2,1	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUBIERTA (INCLUYE TAPA-GOTERAS)	M2	411,40	\$ 14.903,00	\$ 6.131.094,20
2,2	CINTA MULTISEAL PARA MANTENIMIENTO DE GOTERAS	ML	50,00	\$ 19.772,00	\$ 988.600,00
2,3	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	57,19	\$ 78.612,00	\$ 4.496.024,67
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>11.615.718,87</b>
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
3,1	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	4,00	\$ 42.489,00	\$ 169.956,00
3,2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE.	M3	0,80	\$ 125.320,00	\$ 100.256,00
3,3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	3,20	\$ 35.020,00	\$ 112.064,00
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>382.276,00</b>
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>				
4,1	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	0,92	\$ 152.717,00	\$ 140.270,56
4,2	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	10,00	\$ 27.741,00	\$ 277.410,00
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>417.680,56</b>
<b>5</b>	<b>PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS</b>				
5,1	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	4,93	\$ 87.916,00	\$ 433.118,17
5,2	REMATES WING ALUMINIO	ML	3,34	\$ 26.464,00	\$ 88.389,76
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>521.507,93</b>
<b>6</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 423.709,00	\$ 423.709,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 356.889,00	\$ 356.889,00
6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 175.750,00	\$ 175.750,00
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>956.348,00</b>
<b>7</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO</b>				
7.1	RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 14.374,00	\$ 28.748,00
7.2	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 41.145,00	\$ 82.290,00
7.3	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 75.681,00	\$ 151.362,00
7.4	CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UN	1,00	\$ 355.221,00	\$ 355.221,00
7.5	TUBERÍA DRENAJE PVC 160. INC TRITURADO	ML	5,00	\$ 59.167,00	\$ 295.835,00
7.6	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	1,00	\$ 163.299,00	\$ 163.299,00
			<b>TOTAL</b>		\$ <b>1.076.755,00</b>



MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCION ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURA

NIT. 890.702.027-0

PRESUPUESTO DE OBRA PARA: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA

BIBLIOTECA PUBLICA DE EL ESPINAL "CARLOS PERDOMO AVILA"

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR. TOTAL
8	PINTURAS				
8.1	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	63,60	\$ 4.957,00	\$ 315.265,20
8.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	17,76	\$ 24.588,00	\$ 436.682,88
8.3	ESTUCO (LINEAL)	ML	126,00	\$ 9.103,00	\$ 1.146.978,00
8.4	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	252,32	\$ 29.777,00	\$ 7.513.332,64
8.5	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	163,80	\$ 17.901,00	\$ 2.932.183,80
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 12.344.442,52</b>
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED INCRUSTADO	UN	30,00	\$ 52.452,00	\$ 1.573.560,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.573.560,00</b>
<b>TOTAL BIBLIOTECA PUBLICA DEL CORREGIMIENTO DE CHICORAL "LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO"</b>					<b>\$ 30.351.773,47</b>
<b>VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>193.937.361,73</b>
<b>ADMINISTRACION</b>				<b>28%</b>	<b>\$ 54.302.461,29</b>
<b>IMPREVISTOS</b>				<b>1%</b>	<b>\$ 1.939.373,62</b>
<b>UTILIDAD</b>				<b>5%</b>	<b>\$ 9.696.868,09</b>
<b>VALOR TOTAL AIU</b>					<b>\$ 65.938.702,99</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 259.876.064,72</b>
1	SUMINISTRO				
1.1	SUMINISTRO VENTILADORES DE TECHO	UN	16,00	\$ 473.267,00	\$ 7.572.272,00
<b>VALOR TOTAL SUMINISTRO</b>					<b>\$ 7.572.272,00</b>
<b>VALOR TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>\$ 267.448.337,00</b>

ING. RICARDO JOSE GUTIERREZ PARRA  
Director Administrativo de Infraestructura

RICARDO JOSE GUTIERREZ PARRA  
Director Administrativo de Infraestructura

Proyectó: Ing. EDGAR HERRERA PRADA MONTÓYA/Contratista DAI

Revisó: Ing. Ricardo José Gutiérrez Parra/Director Administrativo de Infraestructura

Aprobó: Arq. Juan Felipe Lozano Baron/ SPIM

Cra. 6 No. 8 - 07 Palacio Municipal, El Espinal, Tolima.

Contratador: (+57 608) 2390314

Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748

Línea anticorrupción: (+57) 018000919748

contactenos@eleespinal-tolima.gov.co

www.elespinal-tolima.gov.co



ALCALDÍA MUNICIPAL  
SECRETARÍA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE  
DIRECCION ADMINISTRATIVA DE INFRAESTRUCTURA  
ESPINAL -TOLIMA  
NIT. 890.702.027-0



Versión: 02

Fecha: 03/03/2025

Página: 1 de 1

JUSTIFICACION ESTUDIO DE MERCADO PARA ELABORACION DE PRESUPUESTO

NIT. 890.702.027-0

PRESUPUESTO DE OBRA

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL -TOLIMA**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
ITEM EXTERNO	ASEO GENERAL DE OBRA (INCLUYE LIMPIEZA DE PUERTAS Y VENTANAS)	M2	454,45	\$ 11.681,00	\$ 5.308.430,45
TOTAL					\$ 5.308.430,45
2	PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				
ITEM 6,20 ICCU	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	5,00	\$ 27.741,00	\$ 138.705,00
TOTAL					\$ 138.705,00
3	CUBIERTAS				
ITEM EXTERNO	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUBIERTA (INCLUYE TAPA GOTERAS)	M2	750,40	\$ 14.905,00	\$ 11.183.211,20
ITEM EXTERNO	CINTA MULTISEAL PARA MANTENIMIENTO DE GOTERAS	ML	20,00	\$ 19.772,00	\$ 395.440,00
ITEM EXTERNO	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CANALETA	ML	107,20	\$ 8.695,00	\$ 932.104,00
TOTAL					\$ 12.510.755,20
4	VISOS ACABADOS ENCHAPES Y ACCESORIOS				
ITEM 9.19 ICCU	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJÓ DOBLE	UN	3,00	\$ 142.806,00	\$ 428.418,00
ITEM 9.25 ICCU	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	2,24	\$ 114.016,00	\$ 255.395,84
TOTAL					\$ 683.813,84
5	CARPINTERIA METALCA				
ITEM 10.4 ICCU	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UN	3,00	\$ 236.384,00	\$ 709.152,00
ITEM 10.7 ICCU	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	6,50	\$ 342.136,00	\$ 2.224.157,71
ITEM 10.15 ICCU	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	14,96	\$ 1.134.164,00	\$ 16.970.722,76
ITEM EXTERNO	REJA BANCARIA PERIMETRAL EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. PINTURA ANTICORROSIVO	M2	124,00	\$ 251.320,00	\$ 31.163.680,00
ITEM EXTERNO	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA REDONDA LISA 1/2	ML	36,00	\$ 11.912,00	\$ 428.832,00
ITEM EXTERNO	MALLA ZARANDA 12.7mm X 12.7mm	M2	124,00	\$ 19.320,00	\$ 2.395.680,00
TOTAL					\$ 53.892.224,47
6	INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO				
ITEM 11.8 ICCU	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UN	1,00	\$ 389.386,00	\$ 389.386,00
TOTAL					\$ 389.386,00
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
ITEM 12.3 ICCU	SAUIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UN	9,00	\$ 127.980,00	\$ 1.151.820,00

NIT. 890.702.027-0

## PRESUPUESTO DE OBRA

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
ITEM 12,9 ICCU	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	28,00	\$ 102.305,00	\$ 2.864.540,00
ITEM 12,22 ICCU	LAMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL	UN	16,00	\$ 142.644,00	\$ 2.282.304,00
ITEM EXTERNO	INSTALACION DE VENTILADORES 5 VELOCIDADES	UN	16,00	\$ 58.893,00	\$ 942.288,00
TOTAL					\$ 7.240.952,00
8	FLOS ACABADOS EN CHAPES Y ACCESORIOS				
ITEM 14,1 ICCU	BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	3,00	\$ 87.916,00	\$ 263.748,00
TOTAL					\$ 263.748,00
9	CIELO RASO				
ITEM 15,5 ICCU	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	3,00	\$ 78.612,00	\$ 235.836,00
TOTAL					\$ 235.836,00
10	APARATOS SANITARIOS				
ITEM 17,1 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	6,00	\$ 423.709,00	\$ 2.542.254,00
ITEM 17,4 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	5,00	\$ 175.750,00	\$ 878.750,00
ITEM 17,7 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	3,00	\$ 563.307,00	\$ 1.689.921,00
ITEM EXTERNO	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD PARED A PISO ACERO INOX	UN	1,00	\$ 343.347,00	\$ 343.347,00
ITEM EXTERNO	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE ACERO INOX	UN	1,00	\$ 379.089,00	\$ 379.089,00
TOTAL					\$ 5.833.361,00
11	PINTURAS				
ITEM 17,7 ICCU	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	1468,19	\$ 29.777,00	\$ 43.718.402,59
ITEM 18,11 ICCU	ESMALTE SOBRE MADERA LLENA	M2	119,00	\$ 27.169,00	\$ 3.233.111,00
ITEM 18,9 ICCU	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	13,00	\$ 24.588,00	\$ 319.683,34
ITEM EXTERNO	CURADO PARA VIGA EN MADERA	ML	279,01	\$ 63.872,00	\$ 17.820.607,36
TOTAL					\$ 65.091.804,30
12	INSTALACIONES RED VOZ Y DATOS				
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION RED Y PUNTO VOZ Y DATOS	GLB	1,00	\$ 11.996.572,00	\$ 11.996.572,00
TOTAL					\$ 11.996.572,00
TOTAL					\$ 163.585.588,26
<b>BIBLIOTECA PÚBLICA DEL CORREGIMIENTO DE CHICORAL "LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO"</b>					
1	PRELIMINARES				
ITEM 1,10 ICCU	DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0,02 M. INC RETIRO	M2	9,34	\$ 13.166,00	\$ 43.974,44
ITEM 1,4 ICCU	DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO. INC RETIRO	M2	57,19	\$ 19.575,00	\$ 1.119.545,15
ITEM 1,22 ICCU	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0,20 M. INC RETIRO	M2	4,00	\$ 64.928,00	\$ 259.712,00
ITEM 1,32 ICCU	DESMONTE APARATOS SANITARIOS. INC RETIRO	UN	1,00	\$ 40.253,00	\$ 40.253,00
TOTAL					\$ 1.463.484,59

NIT. 890.702.027-0

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA**

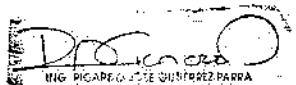
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
2	CUBIERTAS				
ITEM EXTERNO	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUBIERTA (INCLUYE TAPA GOTERAS)	M2	411,40	\$ 14.903,00	\$ 6.131.094,20
ITEM EXTERNO	CINTA MULTISEAL PARA MANTENIMIENTO DE GOTERAS	ML	50,00	\$ 19.772,00	\$ 988.600,00
ITEM 15,5 ICCU	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	57,19	\$ 78.612,00	\$ 4.496.024,57
				TOTAL	\$ 11.615.718,87
3	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
ITEM 16,3 ICCU	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	4,00	\$ 42.489,00	\$ 169.956,00
ITEM 16,8 ICCU	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	0,80	\$ 125.320,00	\$ 100.256,00
ITEM 16,7 ICCU	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	3,20	\$ 35.020,00	\$ 112.064,00
				TOTAL	\$ 382.276,00
4	MAMPOSTERIA				
ITEM 5,8 ICCU	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0,1 M (INCLUYE REFUERZO)	M2	0,92	\$ 152.717,00	\$ 140.270,56
ITEM 6,18 ICCU	PAÑETE LISO MUROS 1:5, E=1.5 CM	M2	10,00	\$ 27.741,00	\$ 277.410,00
				TOTAL	\$ 417.680,56
5	RISOS, ADARBADES, ENCHAPEL Y ASESORIOS				
ITEM 14,1 ICCU	BALDOSÁ CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA	M2	4,93	\$ 87.916,00	\$ 433.118,17
ITEM 14,35 ICCU	REMATES WING ALUMINIO	ML	3,34	\$ 26.464,00	\$ 88.389,76
				TOTAL	\$ 521.507,93
6	APARATOS SANITARIOS				
ITEM 17,1 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 423.709,00	\$ 423.709,00
ITEM 17,12 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 356.889,00	\$ 356.889,00
ITEM 17,4 ICCU	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$ 175.750,00	\$ 175.750,00
				TOTAL	\$ 956.348,00
7	INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO				
ITEM 11,27 ICCU	RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 14.374,00	\$ 28.748,00
ITEM 11,31 ICCU	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 41.145,00	\$ 82.290,00
ITEM 11,35 ICCU	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	2,00	\$ 75.681,00	\$ 151.362,00
ITEM 3,5 ICCU	CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UN	1,00	\$ 355.221,00	\$ 355.221,00
ITEM 3,12 ICCU	TUBERÍA DRENAJE PVC 160. INC TRITURADO	ML	5,00	\$ 59.167,00	\$ 295.835,00
ITEM 3,12 ICCU URBANISMO	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	1,00	\$ 163.299,00	\$ 163.299,00
				TOTAL	\$ 1.076.755,00
8	PINTURAS				
ITEM 18,8 ICCU	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	63,60	\$ 4.957,00	\$ 315.265,20

NIT. 890.702.027-0

**PRESUPUESTO DE OBRA**

**PRESUPUESTO DE OBRA PARA CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS BIBLIOTECAS PUBLICAS CARLOS PERDOMO AVILA DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL Y DEL LUIS CARLOS GALAN DEL CORREGIMIENTO ESPECIAL DE CHICORAL DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL - TOLIMA**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
ITEM 18,9 ICCU	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	17,76	\$ 24.588,00	\$ 436.682,88
ITEM 18,15 ICCU	ESTUCO (LINEAL)	ML	126,00	\$ 9.103,00	\$ 1.146.978,00
ITEM 18,16 ICCU	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	252,32	\$ 29.777,00	\$ 7.513.332,64
ITEM 18,23 ICCU	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	163,80	\$ 17.901,00	\$ 2.932.183,80
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 12.044.442,52</b>
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
ITEM EXTERNO	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED INCRUSTADO	UN	30,00	\$ 52.452,00	\$ 1.573.560,00
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.573.560,00</b>
<b>TOTAL BIBLIOTECA PUBLICA CHICORAL</b>					<b>\$ 30.351.479,47</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>183.981.356,73</b>
ADMINISTRACION				2%	\$ 3.720.627,25
IMPRESUNTOS				1%	\$ 1.839.913,67
UTILIDAD				1%	\$ 1.839.913,67
<b>TOTAL ANU</b>					<b>65.390.454,59</b>
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 159.376.054,74</b>
1	SUMINISTRO				
ITEM EXTERNO	SUMINISTRO VENTILADORES DE TECHO	UN	16,00	\$ 473.267,00	\$ 7.572.272,00
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7.572.272,00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 267.448.327,00</b>

  
**RICARDO JOSE GUTIERREZ PARRA**  
 Director Administrativo de Infraestructura

Proyectó: Ing. Edgar Herley Prada Montoya/Contratista OAI  
 Revisó: Ing. Ricardo Jose Gutierrez Parra/Director Administrativo de Infraestructura  
 Aprobó: Arq. Juan Felipe Lozano Barón SPIM

Gra. 6 No. 6 - 07. Palacio Municipal. El Espinal, Tolima.  
 Conmutador: (+57 608) 2360314  
 Línea de Servicio a la Ciudadanía: (+57) 018000919748  
 líneas anticorrupción: (+57) 018000919748  
[contactenos@elespinal-tolima.gov.co](mailto:contactenos@elespinal-tolima.gov.co)  
[www.lespinal-tolima.gov.co](http://www.lespinal-tolima.gov.co)

