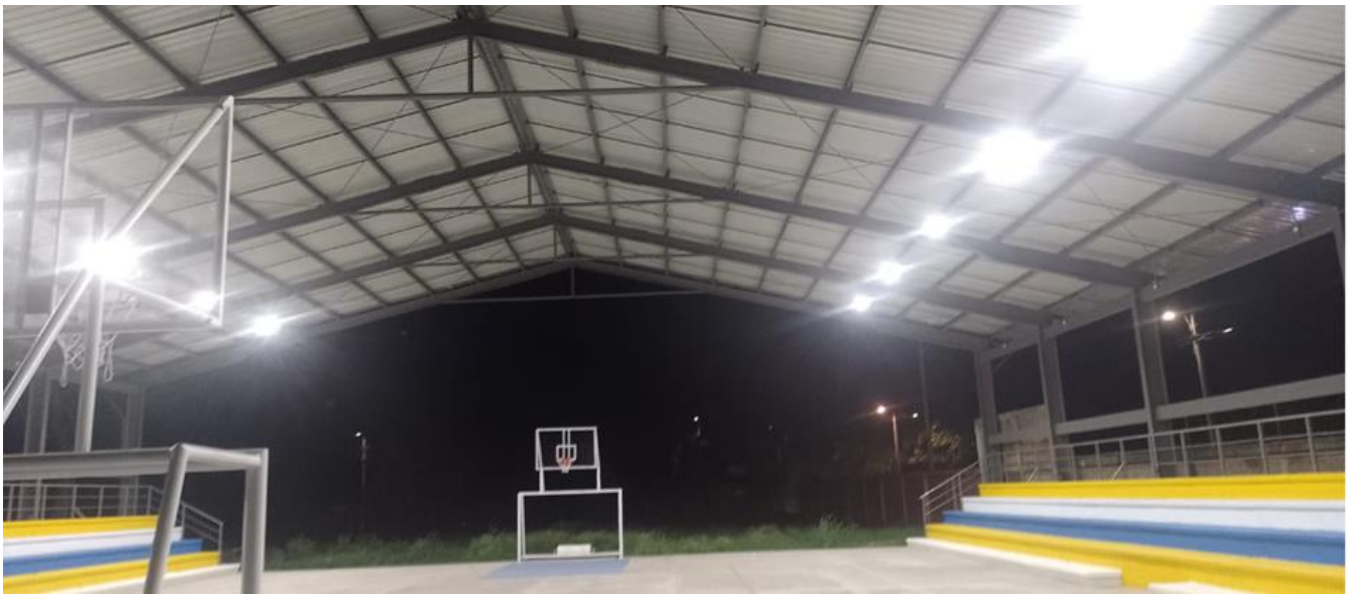
DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO	SECRETARIA DE EDUCACIÓN
CONTRATO No.	MP-1216-2022
FECHA DEL CONTRATO	19/08/2022
CONTRATISTA	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
	C.C. No. 79.356.655
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE CUBIERTAS EN ESCENARIOS DEPORTIVOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PALMIRA.
INTERVENTOR	JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
	C.C. No. 73.565.045
VALOR DEL CONTRATO	MIL CIENTO CUARENTA MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS MCTE ($1.140.959.318.00)
FORMA DE PAGO	EL MUNICIPIO PALMIRA pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, mediante el reconocimiento de actas parciales, a precios unitarios, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo, por parte del supervisor designado para el efecto, acompañadas de los recibos de pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del respectivo periodo a facturar, con el aporte de los siguientes documentos: Factura de venta o cuenta de cobro que deberá cumplir con todos los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario e indicar el número del contrato objeto de pago. En todo caso, el pago se realizará de conformidad con los trámites administrativos a que haya lugar y de acuerdo a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja, dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación en debida forma y con todos los anexos de la cuenta de cobro o factura, previo el cumplimiento de los requisitos de Ley.

PLAZO DE EJECUCION	El plazo estimado para la ejecución del Contrato será hasta el 21 de junio de 2023, contados a partir del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.
FECHA INICIO	22 de septiembre de 2022
NUMERO DE CP	3252
FECHA DE CP	22 de septiembre de 2022
No. DE GARANTÍAS (cuando aplique)	142016 y 10599
FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS (cuando aplique)	12/09/2022
FECHA DE COBERTURA DE LA ARL (cuando aplique)	NO APLICA

En el Municipio de Palmira, el 17 de junio de 2023, se reunieron JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA, en calidad de Interventoría del contrato, y JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ con NIT 793566551, en su calidad de contratista, con el fin de suscribir el acta de recibo final de las obras al contrato en referencia.

SEDE RAFFO RIVERA. Las actividades consignadas en el balance de obra revisadas y aprobadas por esta interventoría fueron ejecutadas en su totalidad y recibidas a satisfacción.



Se instala toda la iluminación en el escenario deportivo 100%

Jairo Dávila Guerra

Ingeniero Civil

Especialista en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles






Se realiza apantallamiento a descargas atmosféricas 100% en la totalidad de la cubierta



Jairo Dávila Guerra. / Cra 97 # 42-101 Cali Canto. / Teléfono: 3017726810 /

jairodavila85@gmail.com –
jairo.d88@yahoo.com

Jairo Dávila Guerra

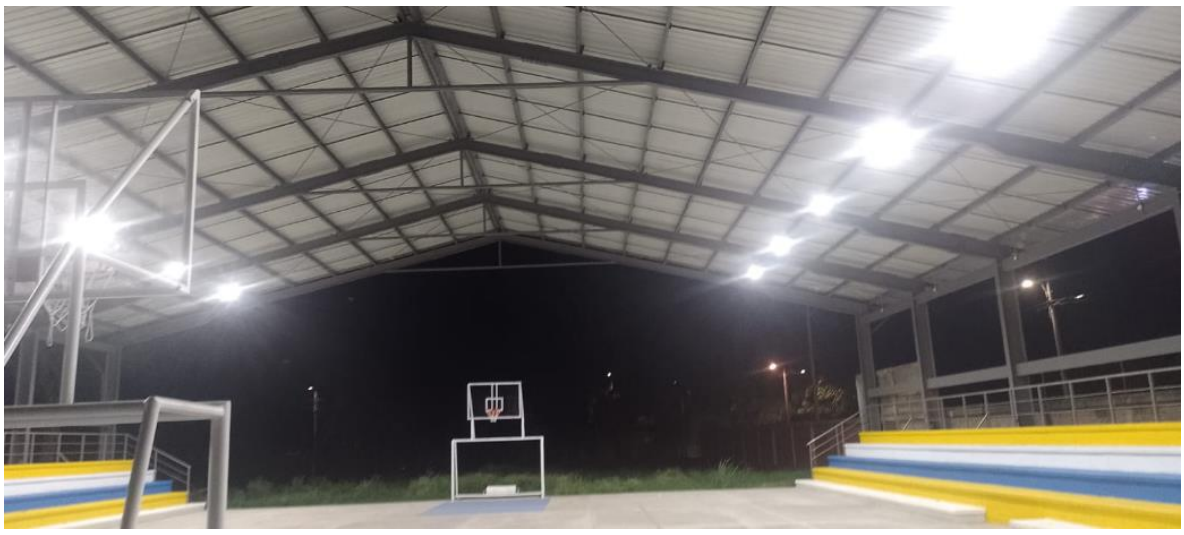
Ingeniero Civil

Especialista en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles

Escenario deportivo con actividades ejecutadas 100 % de acuerdo a lo establecido en el balance, placa esmaltada con su respectivo autonivelante en las dilataciones y demarcación para cancha múltiple



Parte eléctrica e iluminación culminada en su totalidad de acuerdo a lo establecido y requerido, barandas, graderías, malla y tubos para voleibol



Actividades en graderías realizadas 100% de acuerdo a lo establecido en el balance,

Jairo Dávila Guerra. / Cra 97 # 42-101 Cali Canto. / Teléfono: 3017726810 /

jairodavila85@gmail.com –
jairo.d88@yahoo.com

estructura cancha múltiple microfutbol y baloncesto e iluminación.



Teja y estructura metálica instalada 100%



Cubierta y apantallamiento 100%

Jairo Dávila Guerra

Ingeniero Civil

Especialista en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles



Vista panorámica de la obra ejecutada 100 %

Jairo Dávila Guerra. / Cra 97 # 42-101 Cali Canto. / Teléfono: 3017726810 /

jairodavila85@gmail.com –
jairo.d88@yahoo.com

Jairo Dávila Guerra

Ingeniero Civil

Especialista en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles

SEDE TABLONES.









Se ejecuto la totalidad de las actividades consignadas en el balance final, trabajos eléctricos, tomas, iluminación, puesta tierra acometidas, tableros, apantallamiento, sistema puesto a tierra, tuberías sanitarias, cámaras de inspección, demarcación cancha múltiple suministro de la estructura deportiva cancha microfutbol, baloncesto, voleibol, protectores de columnas, pintura graderías

Jairo Dávila Guerra. / Cra 97 # 42-101 Cali Canto. / Teléfono: 3017726810 /

jairodavila85@gmail.com –
jairo.d88@yahoo.com

Jairo Dávila Guerra

Ingeniero Civil

Especialista en Gerencia e Interventoría de Obras Civiles






Se fundieron 100% andenes de acuerdo a los recorridos estipulados por la rectora y aprobados por la interventoría y supervisión

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

INTERVENTOR
JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
C.C. No. 73.565.045

CONTRATISTA
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
C.C. No. 79.356.655

Jairo Dávila Guerra. / Cra 97 # 42-101 Cali Canto. / Teléfono: 3017726810 /

jairodavila85@gmail.com –
jairo.d88@yahoo.com

1 - Propuesta	ANEXO 1
Código	

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL-PRESUPUESTO DE OBRA: INSTITUCION EDUCATIVA RAFFO SEDE RAFFO

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	ACTUALIZACION CANTIDAD	ACTUALIZACION VALOR TOTAL	MAYORES (+) Y/O MENORES (-) CANTIDADES DE OBRA (+)	(-)	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES										
1,1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	884,00	4.222,00	$ 3.732.248	4.222,00	960,00	$ 4.053.120	76	0	$ 320.872,00
1,2	CERRAMIENTO EN TELA FIB. TEJIDA H=2,10M-SINB	ML	100,00	25.733,00	$ 2.573.300	25.733,00	130,00	$ 3.345.290	30	0	$ 771.990,00
1,3	CAMPAMENTO EN TABLA 18M2	UND	1,00	2.891.419,00	$ 2.891.419	2.891.419,00	1,00	$ 2.891.419	0	0	$ -
1,4	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	1,00	4.443.083,00	$ 4.443.083	4.443.083,00	1,00	$ 4.443.083	0	0	$ -
1,5	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H=0,20 MTS	M2	115,00	5.191,00	$ 596.965	5.191,00	115,00	$ 596.965	0	0	$ -
1,6	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E=10 CMS	M2	30,00	4.612,00	$ 138.360	4.612,00	0,00	$ -	0	30,00	-$ 138.360,00
1,7	RETIRO DE ESCOBROS MANUAL - VOLQUETA 10KM	M3	190,00	20.801,00	$ 3.952.190	20.801,00	50,00	$ 1.040.050	0	140	-$ 2.912.140,00
Subtotal				-	**$ 18.327.565,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	LOSA DE CANCHA MULTIPLE EN CONCRETO			-		-	0,00	$ -	0	0	$ -
2,1	EXCAVACION A TIERRA A MANO H=0,20 CM	M3	162,00	25.425,00	$ 4.118.850	25.425,00	162,00	$ 4.118.850	0	0,00	$ -
2,2	RELLENO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA COMPACTADA	M3	162,00	33.107,00	$ 5.363.334	33.107,00	162,00	$ 5.363.334	0	0,00	$ -
2,3	MALLA ELECTROSOLDADA M-0,84	KLS	2.150,00	8.483,00	$ 18.238.450	8.483,00	2.150,00	$ 18.238.450	0	0	$ -
2,4	LOSA EN CONCRETO CANCHA MULTIPLE E=0,10MTS	M2	810,00	104.277,00	$ 84.464.370	104.277,00	810,00	$ 84.464.370	0	0	$ -
2,5	ALLANADO MECANICO ESMALTADO GRIS-NEGRO	M2	810,00	15.006,00	$ 12.154.860	15.006,00	625,00	$ 9.378.750	0	185	-$ 2.776.110,00
Subtotal				-	**$ 124.339.864,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	DOTACIONES			-		-	0,00	$ -	0	0	$ -
3,1	PORTERIA MULTIPLE FIJA MICROF.BALNC.VOLEIBOL	JGO	1,00	6.319.673,00	$ 6.319.673	6.319.673,00	1,00	$ 6.319.673	0	0	$ -
3,2	LINEA DE DEMARCACIÓN INCLUYE MICROESFERA	ML	418,00	2.700,00	$ 1.128.600	2.700,00	418,00	$ 1.128.600	0	0	$ -
3,3	SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES	JGO	1,00	1.308.363,00	$ 1.308.363	1.308.363,00	1,00	$ 1.308.363	0	0	$ -
3,4	PROTECTOR DE COLUMNAS	UND	12,00	478.411,00	$ 5.740.932	478.411,00	0,00	$ -	0	12	-$ 5.740.932,00
3,4	MALLA CANCHA MULTIPLE MICROF, BALONCESTO. VOLIEB	JGO	1,00	1.059.339,00	$ 1.059.339	1.059.339,00	1,00	$ 1.059.339	0	0	$ -
Subtotal				-	**$ 15.556.907,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	CUBIERTA			-		-	0,00		0	0	$ -
4,1	ESTRUCTURA METALICA	KLS	25.500,00	15.947,00	$ 406.648.500	15.947,00	1.900,00	$ 30.299.300	0	23.600,00	-$ 376.349.200,00
4,2	TORNILLO GALVANIZADO PASANTE 5/8" X 15CMS	UND	260,00	4.623,00	$ 1.201.980	4.623,00	510,00	$ 2.357.730	250	0	$ 1.155.750,00
4,3	TEJA TRAPEZOIDAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PREPINTADA BLANCO 9002 CALIBRE 26 DE 100MM ANCHO UTIL	M2	1.010,00	68.125,00	$ 68.806.250	68.125,00	1.070,61	$ 72.935.550	60,61	0	$ 4.129.300,00
4,4	CABALLETE TRAPEZOIDAL EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PREPINTADA BLANCO 9002 CALIBRE 26 DE 100MM ANCHO UTIL	UND	35,00	52.046,00	$ 1.821.610	52.046,00	35,00	$ 1.821.610	0	0	$ -
4,5	CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UND/DIA	480,00	33.575,00	$ 16.116.000	33.575,00	560,00	$ 18.802.000	80	0	$ 2.686.000,00
Subtotal				-	**$ 494.594.340,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	PINTURA			-		-	0,00		0	0	$ -
5,1	ESMALTE SOBRE CORREA, VIGA Y VIGUETA (3-4C)	ML	1.375,00	19.975,00	$ 27.465.625	19.975,00	1.887,78	$ 37.708.495	512,78	0	$ 10.242.870,00
Subtotal				-	**$ 27.465.625,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	HIDROSANITARIO			-		-	0,00		0	0	$ -
6,1	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	10,00	76.004,00	$ 760.040	76.004,00	5,00	$ 380.020	0	5	-$ 380.020,00
6,2	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	30,00	24.143,00	$ 724.290	24.143,00	30,00	$ 724.290	0	0	$ -
6,3	ABRAZADERA SANITARÍA DE 4"	UND	12,00	22.429,00	$ 269.148	22.429,00	12,00	$ 269.148	0	0	$ -
6,4	CODO SANITARIO PVC 90G CXC 4"	UND	12,00	13.169,00	$ 158.028	13.169,00	12,00	$ 158.028	0	0	$ -
6,5	CODO SANITARIO PVC 45G CXC 4"	UND	6,00	14.673,00	$ 88.038	14.673,00	6,00	$ 88.038	0	0	$ -
6,6	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	6,00	24.661,00	$ 147.966	24.661,00	6,00	$ 147.966	0	0	$ -
6,7	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	6,00	8.015,00	$ 48.090	8.015,00	6,00	$ 48.090	0	0	$ -
6,8	TRAGANTE LOSA TCI - 4" BRONCE	UND	8,00	407.934,00	$ 3.263.472	407.934,00	0,00	$ -	0	8	-$ 3.263.472,00
6,9	TUBERIA PVC SANITARIA 4" LOSA	ML	36,00	36.362,00	$ 1.309.032	36.362,00	20,00	$ 727.240	0	16	-$ 581.792,00
6,10	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	36,00	6.856,00	$ 246.816	6.856,00	50,00	$ 342.800	14	0	$ 95.984,00
6,11	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22	ML	64,00	107.224,00	$ 6.862.336	107.224,00	64,00	$ 6.862.336	0	0	$ -
6,12	COLCHON DE AREANA GRUESA E=5-7CM	M3	2,00	87.693,00	$ 175.386	87.693,00	0,00	$ -	0	2	-$ 175.386,00
6,13	CAMARA DE INSPECCIÓN PISO TAPA	UND	4,00	534.603,00	$ 2.138.412	534.603,00	2,00	$ 1.069.206	0	2	-$ 1.069.206,00
SUBTOTAL				-	**$ 16.191.054,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	ELECTRICO			-		-	0,00		0	0	$ -
7,1	CANALIZACIÓN ELECTRICA (VER ANEXO PPT ELECTRICO)	GL	1,00	11.817.817,00	$ 11.817.817	11.817.817,00	1,00	$ 11.817.817	0	0	$ -
7,2	SALIDAS ELECTRICAS (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	5.071.377,00	$ 5.071.377	5.071.377,00	1,00	$ 5.071.377	0	0	$ -
7,3	ILUMINACIÓN LED (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	27.223.945,00	$ 27.223.945	27.223.945,00	1,00	$ 27.223.945	0	0	$ -
7,4	SISTEMA PUESTA A TIERRA (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO	GL	1,00	1.501.087,00	$ 1.501.087	1.501.087,00	1,00	$ 1.501.087	0	0	$ -
7,5	APANTALLAMIENTO A DESCARGAS ATMOSFERICAS (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	14.129.779,00	$ 14.129.779	14.129.779,00	1,00	$ 14.129.779	0	0	$ -
7,6	INSTALACION Y ADECUACIÓN DE PUNTOS ELECTRICOS CON TOMA CORRIENTE A 220VOLT, 120 VOLT Y PUNTOS DE ILUMINACION PARA TRABAJOS EN OBRA, INCLUYE GESTIOON E INTALACION DEL CONTADOR Y ACOMETIDA PROVISIONAL PARA ENERGIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	GL	1,00	1.521.347,00	$ 1.521.347	1.521.347,00	1,00	$ 1.521.347	0	0	$ -
Subtotal				-	**$ 61.265.352,00**	-	0,00	$ -	0	0	$ -
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO 3000 PSI			-		-	0,00	$ -	0	0	$ -
8,1	EXCAVACION A TIERRA A MANO H=0,20 CM	M3	8	25.425,00	$ 203.400	25.425,00	16,00	$ 406.800	8	0	$ 203.400,00
8,2	RELLENO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA COMPACTADA	M3	8	33.107,00	$ 264.856	33.107,00	8,00	$ 264.856	0	0	$ -
8,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E=10CM	M2	40	72.847,00	$ 2.913.880	72.847,00	40,00	$ 2.913.880	0	0	$ -
Subtotal				-	**$ 3.382.136,00**		0,00	$ -			$ -
					SUBTOTAL OBRAS **$ 761.122.843,00**		0,00	$ -			$ -
					VALOR TOTAL			$ 387.342.391			- 373.780.452,00
					REAJUSTE DE PRECIO						
											0
R-1	ESTRUCTURA METALICA	KL	23600	21.056,17					23600		496.925.612,00
					VALOR OBRAS CON EL REAJUSTE PRESUPUESTAL						-
											-
					VALOR OBRAS ADICIONALES						-
NP-1	MAYOR CANDIDAD DE OBRA ESTRUCTURA METALICA	UN	1.091,4	21.056,17				21.056,17			22.979.975,25
NP-2	ENCAMISADO PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	UN	12	650.000,00				650.000,00			7.800.000,00

BALANCE LIQUIDACION FINAL

NP-3	DEMOLICION PEDESTAL	UN	1	190.000,00					190.000,00			190.000,00
NP-4	FUNDIDA PEDESTAL CONCRETO 3000 PSI	M3	0,15	850.000,00					850.000,00			127.500,00
NP6	SUMINISTRO INTALACION DE DILATADORES EN VARILLA DE 1/2" LISA ENCERADA DE ,60 ML	UN	540,00	13.000,00					13.000,00			7.020.000,00
NP8	ENCOFRADA DE PLACA TIPO AGEDREZADA POR DILATADORES INCLUYE PERFORACIONES DE 1/2" ACOVALADAS CON PARALES	ML	544,00	12.500,00					12.500,00			6.800.000,00
NP9	SIKA FLEX 401 PAVEMENT SELLANTE AUTONIVELANTE PARA PISOS	ML	544,00	9.800,00					9.800,00			5.331.200,00
NP 10	MANTENIMIENTO ESTRUCTURAL DE GRADERIAS	ML	660,00	18.000,00					18.000,00			11.880.000,00
NP11	PINTURA GRADERIAS ACRILICA BASE SOLVENTE PARA MANTENIMIENTO	ML	660,00	32.000,00					32.000,00			21.120.000,00
NP 12	SUMINISTRO E INTALACION BARANDAS GRADERIAS	M2	150,00	245.000,00					245.000,00			36.750.000,00
NP13	ESMALTE SOBRE CORREA, VIGA Y VIGUETA (3-4C)	ML	390,00	11.830,00					11.830,00			4.613.700,00
	SUB TOTAL OBRAS NO PREVISTAS											621.537.987,25
											124.612.375,25	-
												-
	TOTAL OBRAS CONTRACTUAL - NO PREVISTAS - MAYORES CANTIDADES											**1.008.880.378,25**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1.008.880.378,25
LICENCIA DE CONSTRUCCION	$ -
CERTIFICADO RETIE	$ 4.000.000,00
CERTIFICADO RETILAB	$ 4.000.000,00
VALOR TOTAL CONTRACTUAL OBRAS NO PREVISTAS - MAYORES CANTIDADES	**1.016.880.378,25**

	$ 1.008.880.378,25
	$ 1.002.796.570,25
	$ 1.016.880.378,25
	$ 1.140.959.318,00

	VALOR ACTUALIZADO		1.016.880.378,25
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**272.397.702,13**	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**20.177.607,57**	2%
	UTILIDAD	**10.088.803,78**	1%
	TOTAL A.I.U	**302.664.113,48**	30%

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Firma del Proponente o de su representante legal

JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTORIA

1 - Propuesta	ANEXO 1
Código	

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MUNICIPIO DE PALMIRA-SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL-PRESUPUESTO DE OBRA: INSTITUCION EDUCATIVA TABLONES SEDE TABLONES

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	BALANCE LIQUIDACION FINAL				
							ACTUALIZACION		MAYORES (+) Y/O MENORES (-) CANTIDADES DE OBRA		
							CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+)	(-)	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES							$ -	0	0	
1	CERRAMIENTO EN TELA FIB. TEJIDA H=2,10M-SINB	ML	95,00	$ 25.733	$ 2.444.635	$ 25.733	95,00	$ 2.444.635	$ -		$ -
1.1	CAMPAMENTO EN TABLA 18M2	UND	1,00	$ 2.891.419	$ 2.891.419	$ 2.891.419	1,00	$ 2.891.419			$ -
1.2	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	1,00	$ 4.443.083	$ 4.443.083	$ 4.443.083	2,00	$ 8.886.166	1		$ 4.443.083,00
1.3	DEMOLICION DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E=10 CMS	M2	30,00	$ 4.612	$ 138.360	$ 4.612	30,00	$ 138.360			$ -
1.4	RETIRO DE ESCOBROS MANUAL - VOLQUETA 10KM	M3	20,00	$ 20.801	$ 416.020	$ 20.801	5,73	$ 119.162		14,27	-$ 296.858,25
Subtotal					**$ 10.333.517,00**		0,00	$ -			$ -
	DOTACIÓN						0,00				$ -
2	PORTERIA MULTIPLE FIJA MICROF.BALNC.VOLEIBOL	JGO	1,00	$ 6.319.673	$ 6.319.673	$ 6.319.673	1,00	$ 6.319.673			$ -
2,1	LINEA DE DEMARCACIÓN INCLUYE MICROESFERA	ML	300,00	$ 2.700	$ 810.000	$ 2.700	300,00	$ 810.000			$ -
2,2	SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES	JGO	1,00	$ 1.308.363	$ 1.308.363	$ 1.308.363	1,00	$ 1.308.363			$ -
2,3	PROTECTOR COLUMNAS	UND	12,00	$ 478.411	$ 5.740.932	$ 478.411	12,00	$ 5.740.932			$ -
2,4	MALLA CANCHA MULTIPLE MICROF, BALONCESTO. VOLIEB	JGO	1,00	$ 1.059.339	$ 1.059.339	$ 1.059.339	1,00	$ 1.059.339			$ -
Subtotal					**$ 15.238.307**		0,00	$ -			$ -
	ESTRUCTURAS DE CONCRETO 3000 PSI						0,00	$ -			$ -
3	EXCAVACION A TIERRA A MANO H=0,20 CM	M3	8,00	$ 16.880	$ 135.040	$ 16.880	8,00	$ 135.040			$ -
3,1	RELLENO CON MATERIAL DE ROCA MUERTA COMPACTADA	M3	8,00	$ 33.760	$ 270.080	$ 33.760	8,00	$ 270.080			$ -
3,2	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO 3000 PSI E=10CM	M2	40,00	$ 72.847	$ 2.913.880	$ 72.847	205,04	$ 14.936.401	165		$ 12.022.521,00
Subtotal					**$ 3.319.000,00**		0,00	$ -			$ -
	CUBIERTA						0,00	$ -			$ -
4	ESTRUCTURA METALICA	KLS	350,00	$ 15.947	$ 5.581.450	$ 15.947	0,00	$ -		350	-$ 5.581.450,00
4,1	TORNILLO GALVANIZADO PASANTE 5/8" X 15CMS	UND	500,00	$ 4.623	$ 2.311.500	$ 4.623	0,00	$ -		500	-$ 2.311.500,00
4,2	CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UND/DIA	50,00	$ 33.575	$ 1.678.750	$ 33.575	118,85	$ 3.990.250	68,8		$ 2.311.500,00
Subtotal					**$ 9.571.700,00**		0,00	$ -			$ -
	HIDROSANITARIO						0,00	$ -			$ -
5	ABRAZADERA SANITARÍA DE 4"	UND	6,00	$ 22.429	$ 134.574	$ 22.429	6,00	$ 134.574			$ -
5,1	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	4,00	$ 24.661	$ 98.644	$ 24.661	4,00	$ 98.644			$ -
5,2	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	4,00	$ 8.015	$ 32.060	$ 8.015	4,00	$ 32.060			$ -
5,3	TUBERIA PVC SANITARIA 4" LOSA	ML	40,00	$ 36.362	$ 1.454.480	$ 36.362	40,00	$ 1.454.480			$ -
5,4	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	40,00	$ 6.856	$ 274.240	$ 6.856	40,00	$ 274.240			$ -
5,5	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	33,00	$ 52.663	$ 1.737.879	$ 52.663	0,00	$ -		33	-$ 1.737.879,00
5,6	INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	33,00	$ 6.856	$ 226.248	$ 6.856	0,00	$ -		33	-$ 226.248,00
5,7	ANCLAJE SOPORTE TUBERIA ANG 1,1/2" X 1/8"	UND	32,00	$ 51.109	$ 1.635.488	$ 51.109	0,00	$ -		32	-$ 1.635.488,00
5,8	COLCHON DE AREANA GRUESA E=5-7CM	M3	1,00	$ 87.693	$ 87.693	$ 87.693	1,00	$ 87.693			$ -
5,9	CAMARA DE INSPECCIÓN PISO TAPA	UND	3,00	$ 534.603	$ 1.603.809	$ 534.603	3,00	$ 1.603.809			$ -
5,10	CAMARA DE INSPECCION TIPO B H≤2,51 - 3MTS	UND	1,00	$ 2.261.023	$ 2.261.023	$ 2.261.023	0,00	$ -		1,00	-$ 2.261.023,00
Subtotal					**$ 9.546.138,00**		0,00	$ -			$ -
	ELECTRICO						0,00	$ -			$ -
6	CANALIZACIÓN ELECTRICA (VER ANEXO PPT ELECTRICO)	GL	1,00	$ 11.817.817	$ 11.817.817	$ 11.817.817	1,00	$ 11.817.817			$ -
6,1	SALIDAS ELECTRICAS (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	$ 5.071.377	$ 5.071.377	$ 5.071.377	1,00	$ 5.071.377			$ -
6,2	ILUMINACIÓN LED (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	$ 27.223.945	$ 27.223.945	$ 27.223.945	1,00	$ 27.223.945			$ -
6,3	SISTEMA PUESTA A TIERRA (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO	GL	1,00	$ 1.501.087	$ 1.501.087	$ 1.501.087	1,00	$ 1.501.087			$ -
6,4	APANTALLAMIENTO A DESCARGAS ATMOSFERICAS (VER ANEXO PPTO ELÉCTRICO)	GL	1,00	$ 14.129.779	$ 14.129.779	$ 14.129.779	1,00	$ 14.129.779			$ -
Subtotal					**$ 59.744.005,00**			$ -			$ -
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 107.752.667,00**	**VALOR TOTAL CONTRACTUAL**		**$ 112.479.325**	**TOTAL MAYORES CANTIDADES**		**$ 4.726.657,75**
	OBRAS ADICIONALES										
NP 11	PINTURA GRADERIAS ACRILICA BASE SOLVENTE PARA MANTENIMIENTO	ML	112,49	$ 32.000,00		**TOTAL OBRAS NO PREVISTAS**					**$ 3.599.615,00**
											-
	VALOR OBRAS CON EL REAJUSTE PRESUPUESTAL - OBRAS NO PREVISTAS - MAYORES CANTIDADES DE OBRA										**$ 124.078.939,75**

VALOR TOTAL	**112.479.324,75**
CERTIFICADO RETIE	$ 4.000.000,00
CERTIFICADO RETILAB	$ 4.000.000,00
VALOR TOTAL CONTRACTUAL- OBRAS NO PREVISTAS - MAYORES CANTIDADES DE OBRA	**$ 124.078.939,75**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea	**ADMINISTRACIÓN**	$ -	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	$ -	2%
	UTILIDAD	$ -	1%
	TOTAL A.I.U	$ -	30%

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Firma del Proponente o de su representante legal

JAIRO ALONSO DAVILA GUERRA
INTERVENTORIA