	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

NIVELACIÓN DE ROCEADORES PARA EL SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIOS, INCLUYE RETIRO DE ROCEADORES, RETIRO TUBERIA RCI DE 1/2", SUMINISTRO DE TUBERÍA RCI DE 1/2", REINSTALACIÓN DE ROCEADORES, PRUEBAS DE PRESIÓN EN REDES, ANDAMIOS PARA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.					**No. Item**	**UN**
					NP-15	**UN**
					Cantidad	**22,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 1"	ML	0,17	5,00%	$ 94.295	$ 16.502
	TEFLON	UN	0,20		$ 1.000	$ 200
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 16.702**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	4,00	0,00%	$ 47.284	$ 189.136
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 189.136**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 189.136	$ 9.457
	TERRAJA	DIA	0,36		$ 17.000	$ 6.182
	BOMBA DE PRESIÓN HIDROSTATICA	DIA	0,23		$ 55.000	$ 12.500
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 15.639**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ALQUILER DE MANLIFT	DIA	0,73		$ 312.000	$ 228.800
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 228.800**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	2,500		$ 66	$ 165
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 165**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 450.442**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

REUBICACIÓN DE GABINETE CONTRAINCENDIOS, INCLUYE TUBERIA ASTM A 795 2" RCI C-900, 3 CODO 90° C-900, 6 UNIONES RIGIDA RANURADAS DE 2" UL.					No. Item	Unidad
					NP-16	Unidad
					Cantidad	1,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 2"		1,00	0,00%	$ 177.170	$ 177.170
	CODO 90° ASTM A 795		3,00	0,00%	$ 13.990	$ 41.970
	UNIÓN FLEXIBLE RANURADA ASTM 795 2"		6,00	0,00%	$ 15.000	$ 90.000
	TEFLON		3,00	30,00%	$ 1.000	$ 3.900
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 313.040**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	8,00	0,00%	$ 47.284	$ 378.272
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 378.272**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 378.272	$ 18.914
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 18.914**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE DE MATERIALES	KG	5,000		$ 66	$ 330
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 330**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 710.556**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

REUBICACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA-SIRENA, INCLUYE DESCONEXIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES SOBRE PANEL AISLANTE					**No. Item**	**Unidad**
					NP-17	**Unidad**
					Cantidad	**1,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				30,00%		$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	8,00	0,00%	$ 47.284	$ 378.272
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 378.272**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	5,00		$ 378.272	$ 18.914
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 18.914**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
		UN				$ 0
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 397.186**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

REUBICACIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS, INCLUYE CAJEO DE MORTERO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3/4" PVC-CONDUIT, GRAPAS					**No. Item**	**Unidad**
					OE018	**Unidad**
					Cantidad	**1,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	TUBERÍA 3/4" PVC-CONDUIT	ML	1,03	0,00%	$ 10.602	$ 10.920
	CURVA 90° EMT 3/4	Unidad	2,00	0,00%	$ 2.736	$ 5.472
	ABRAZADERA 16MM	UND	1,00		$ 13.200	$ 13.200
	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UND	2,00		$ 228	$ 456
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 30.048**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,00	0,00%	$ 47.284	$ 141.852
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 141.852**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 141.852	$ 7.093
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 7.093**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
		UN				$ 0
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 178.993**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

PREPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS ESCARIFICACION, RETIRANDO EL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN DONDE SE REQUIERA, PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DEL NUEVO SISTEMA. NO CONTEMPLA REPARACION DE CONCRETOS, INCUYE PROTECCIÓN DIARIA EN POLIETILENO SOBRE LOSA Y DEMAS ELEMENTOS

No. Item	**Unidad**
NP-18	**M2**
Cantidad	**390,00**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	PLASTICO POLIETILENO CAL. 3.5	Unidad	0,00	0,00%	$ 298.900	$ 766
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 766**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	1,80	0,00%	$ 40.182	$ 72.328
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 72.328**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%	5,00		$ 72.328	$ 3.616
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 3.616**

Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ESCARIFICADORA ELECTRICA	DIA	0,23		$ 39.000	$ 8.775
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 8.775**

Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
		UN			$ -	$ 0
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 85.485**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE EPOXICO SIKADUR 32 PRIMER SOBRE CONCRETO EXISTENTE PARA GARANTIZAR AHERENCIA ENTRE LOS DOS CONCRETOS					No. Item	Unidad
					NP-19	M2
					Cantidad	13,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	SIKADUR32 PRIMER	KG	0,40	5,00%	$ 189.900	$ 79.758
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 79.758**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,46	0,00%	$ 28.300	$ 13.018
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 13.018**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	BROCHA 4"	M2	0,11		$ 16.600	$ 1.826
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 1.826**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	0,500		$ 66	$ 33
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 33**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 94.635**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BASES PARA SOPORTES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN PERFIL IPE Y TUBERÍA ESTRUCTURAL, INCLUYE IZAJE, ANCLAJES, TORNILLERÍA Y CONEXIONES, EPÓXICO PARA ANCLAJES	**No. Item**	**Unidad**
	NP20	**UN**
	Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR NEGRO	KG	462,48	8,00%	$ 8.140	$ 4.065.754
	VIGA IPE 180	KG	283,88	0,00%	$ 5.411	$ 1.536.075
	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GL	2,00	0,00%	$ 59.900	$ 119.800
	SOLDADURA 6013-3/16	KG	15,67	0,00%	$ 11.673	$ 182.957
	PERNOS DE CONEXIÓN,	Unidad	16,00	0,00%	$ 13.490	$ 215.840
	PLATINAS 1/2"	Unidad	37,32	0,00%	$ 83.590	$ 3.119.412
	SIKA ANCHORFIX	Unidad	2,00	0,00%	$ 131.900	$ 263.800
	PINTURA EPOXICA	Unidad	1,00000	0,00%	$ 238.900	$ 238.900
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 9.742.538**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	9,00	0,00%	$ 33.342	$ 300.078
	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	65,00	0,00%	$ 49.271	$ 3.202.615
	SOLDADOR	HORA	1,000	0,00%	$ 146.513	$ 146.513
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 3.649.206**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00		$ 182.460	$ 182.460
	COMPRESOR	Unidad	1,00		$ 50.000	$ 50.000
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 232.460**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	GRUA ELEVADOR	DIA	1,00	0,00%	$ 900.000	$ 900.000
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 900.000**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE	UN	1,000		$ 350.000	$ 350.000
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 350.000**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 14.874.204**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTE** , CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE REMARCOS EN PERFIL DE 50X30X 2 MM, PARA SALIDAS DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN CIELOS A UNA ALTURA DE 8.0 M, PARA SALIDAS MAYORES A 40X40 CM, INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	**No. Item**	**Unidad**
	NP-21	**UN**
	Cantidad	**65,00**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR NEGRO	KG	9,24	8,00%	$ 8.140	$ 81.231
	CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	GAL	0,09	5,00%	$ 62.804	$ 6.093
	ESMALTE URETANO SERIE 36	GAL	0,09	5,00%	$ 739.912	$ 71.786
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 159.110**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HH	0,18	0,00%	$ 33.342	$ 6.162
	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HH	0,18	0,00%	$ 49.271	$ 9.105
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 15.267**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00		$ 15.267	$ 763
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 763**

Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ALQUILER DE MANLIFE	DIA	0,53	0,00%	$ 312.000	$ 166.400
	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	DIA	0,09	0,00%	$ 146.513	$ 13.538
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 179.938**

Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	9,24		$ 66	$ 610
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 610**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 355.688**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

REUBICACIÓN DEL GABINETE ELÉCTRICO EXISTENTE SOBRE PASARELA DE CUBIERTA, INCLUYE DESMONTE DE GABINETE, REINSTALACIÓN EN EL LUGAR INDICADO, INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4", CURVAS, UNIONES 3/4", CHAZOS, ABRAZADERAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	No. Item	Unidad
	NP-22	UN
	Cantidad	3,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO EMT UL 3/4	ML	4,00	0,00%	$ 10.602	$ 42.408
	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UND	4,00	0,00%	$ 2.964	$ 11.856
	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UND	2,00	0,00%	$ 2.850	$ 5.700
	ABRAZADERA 16MM	UND	6,00	0,00%	$ 13.200	$ 79.200
	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UND	12,00	0,00%	$ 228	$ 2.736
	CURVA 90° EMT 3/4	UND	4,00	0,00%	$ 2.736	$ 10.944
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 152.844**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	HORA	4,00	0,00%	$ 42.084	$ 168.336
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 168.336**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00		$ 168.336	$ 8.417
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 8.417**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	1,00	0,00000	$ 34.238	$ 34.238
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 34.238**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	4,56		$ 66	$ 301
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 301**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 364.136**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

PASAMURO EN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 0,60 M X 0,30 M ESPESOR 10 A 15 CM, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE AL PUNTO DE ACOPIO					No. Item	Unidad
					NP-23	UN
					Cantidad	5,00
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	Disco Diamantado Norton Pro 18? Corte Concreto y Asfalto	UN	0,01		$ 627.000	$ 6.270
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 6.270**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 28.300	$ 56.600
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 56.600**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00		$ 56.600	$ 2.830
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 2.830**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	3,50	0,00000	$ 34.238	$ 119.833
	PULIDORA	DIA	0,33		$ 46.000	$ 15.180
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 135.013**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 200.713**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

TRASLADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS, LOCALIZADAS FUERA DE LA LINEA DE MAMPOSTERÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISOS, CORRECCIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", ASEO Y LIMPIEZA	**No. Item**	**Unidad**
	NP24	**UN**
	Cantidad	**45,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,00	0,00%	$ 2.014	$ 2.014
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 2.014**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,50	0,00%	$ 42.084	$ 105.210
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 105.210**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 5.261	$ 579
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 579**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 107.803**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 1/0, INCLUYE SOLDADURA COBRE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	**No. Item**	**Unidad**
	NP25	**ML**
	Cantidad	**11,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CABLE DESNUDO 1/0	ML	1,00	0,00%	$ 63.100	$ 63.100
	BORNA N° 1/0 AWG	UN	0,36		$ 7.752	$ 2.819
	SOLDADURA	UN	1,00		$ 4.500	$ 4.500
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 70.419**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,85	0,00%	$ 33.342	$ 28.341
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 28.341**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 1.417	$ 156
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 156**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 98.916**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE, INCLUYE CORTE					No. Item	Unidad
					NP-26	M2
					Cantidad	3,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	Disco Diamantado Norton Pro 18? Corte Concreto y Asfalto	UN	0,00		$ 627.000	$ 627
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 627**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 28.300	$ 56.600
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 56.600**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 2.830	$ 311
	CORTADORA DE PISO MOTOR DIESEL SIN DISCO	DIA	0,01		$ 17.100	$ 171
	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	DIA	0,20		$ 90.743	$ 18.149
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 18.631**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 75.858**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 20 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE ESCOMBROS					**No. Item**	**Unidad**
					NP28	**M2**
					Cantidad	**7,83**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,10	5,00%	$ 665.439	$ 69.871
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2	0,20	0,00%	$ 81.900	$ 16.380
	BASE GRANULAR	M2	0,20	0,00%	$ 148.200	$ 29.640
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 115.891**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,07	0,00%	$ 33.342	$ 102.198
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 102.198**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.110	$ 5.110
	FORMALETA MADERA COMÚN		0,29		$ 18.000	$ 5.143
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 10.253**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	VIBRADOR					
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 228.342**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PREFABRICADO EN POLIETILENO ACABADO EN REJILLA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE CORTE DE ANDEN, DEMOLICIÓN DE PISOS EN ANDEN, CONCRETO DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN					**No. Item**	**Unidad**
					NP29	**ML**
					Cantidad	**2,91**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	REJILLA EN POLIETILENO	ML	1,04	0,00%	$ 159.900	$ 166.296
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,06	5,00%	$ 665.439	$ 40.665
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 206.961**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,12	0,00%	$ 33.342	$ 137.493
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 137.493**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 6.875	$ 6.875
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.875**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	0,69		$ 45.000	$ 30.928
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 30.928**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O						**$ 382.257**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE GRANIPLAS PARA ANTEPECHOS, INCLUYE PREPARACION DE SUERFICIE					No. Item	Unidad
					NP-27	M2
					Cantidad	64,76
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	GRANIPLAST BLANCO ESGRAFIADO	KG	4,29	5,00%	$ 5.530	$ 24.885
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 24.885**
	Mano de Obra	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,69	0,00%	$ 33.342	$ 22.915
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 22.915**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 22.915	$ 1.146
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 1.146**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	4,29		$ 66	$ 283
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 283**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 49.229**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA RESANES DE MURO FACHADA, INCLUYE RETIRO DE PIEZAS AFECTADAS, INSTALACIÓN ENCHAPE COLOR GRIS, EMBOQUILLADO					No. Item	Unidad
					NP-28	UN
					Cantidad	15,00
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ENCHAPE EN PORCELANATO MARS -R GRIS FORMATO 30X60	M2	0,18	5,00%	$ 135.200	$ 25.553
	PEGACOR PORCELANATO	KG	1,08		$ 2.600	$ 2.808
	BOQUILLA COLOR BLANCO	KG	0,45		$ 6.980	$ 3.141
	SILICONA	Unidad	0,53		$ 58.900	$ 31.413
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 62.915**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 33.342	$ 133.368
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 133.368**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 133.368	$ 6.668
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.668**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	0,25	0,00000	$ 34.238	$ 8.560
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 8.560**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	1,58		$ 66	$ 104
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 104**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 211.615**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

CONSTRUCCIÓN DE ABERTURA DE Ø 4" PARA PASE DE DUCTO ELECTRICO ACOMETIDA TRANSFORMADOR, INCLUYE RESANE, PINTURA Y ACABADOS					No. Item	Unidad
					NP-29	UN
					Cantidad	2,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ESTUCO ACRILICO	KG	0,03	0,00%	$ 3.363	$ 101
	PINTURA VINILICA TIPO 1	GAL	0,03	0,00%	$ 73.980	$ 2.219
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 2.320**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	1,50	0,00%	$ 28.300	$ 42.450
	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	1,50	0,00%	$ 33.342	$ 50.013
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 92.463**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 92.463	$ 4.623
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 4.623**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 99.406**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC PARA CONEXIÓN DE RED DE AGUA HELADA, LLAVE BOCAMANGUERA 1/2, TEE DE 1/2", CODO PVC-P DE 1/2", PEGANTE, LIMPIADOR, ACCESORIOS, REGATA Y SELLADA CON REVOQUE					**No. Item**	**Unidad**
					NP-30	**UN**
					Cantidad	**1,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	TUBERÍA PVC-P Ø 1/2"	ML	1,00	0,00%	$ 2.758	$ 2.758
	LLAVE BOCAMANGUERA 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 13.990	$ 13.990
	CODO PVC PRESION 1/2"	UN	4,00	0,00%	$ 400	$ 1.600
	TEE PVC PRESION 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 600	$ 600
	TEFLON	UN	1,00	0,00%	$ 1.000	$ 1.000
	SOLDADURA PVC 1/32	UN	1,00	0,00%	$ 15.500	$ 15.500
	LIMPIADOR PVC 1/8	UN	0,25	0,00%	$ 16.333	$ 4.083
	BUJE SOLDADO PVC PRESION 3/4" A 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 392	$ 392
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 300	$ 300
	NIPLE 3/4X3 GALVANIZADO	UN	1,00	0,00%	$ 2.200	$ 2.200
	UNIÓN PVC 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 500	$ 500
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 42.923**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 33.342	$ 133.368
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 133.368**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 133.368	$ 6.668
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.668**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 182.959**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

RETIRO DE CANALETA ELECTRICA EN CUBIERTA, PARA TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN E INSTALACIONES MECÁNICAS E HIDRAULICAS

					No. Item	**Unidad**
					NP-31	**ML**
					Cantidad	**18,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,50	0,00%	$ 33.342	$ 16.671
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 16.671**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 16.671	$ 834
						$ -
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 834**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	0,06	0,00000	$ 34.238	$ 2.140
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 2.140**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 19.645**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCUDOS PARA SALIDAS DE ASPERSORES DE RCI EN CIELOS, INCLUYE ANDAMIOS, ESCUDOS EN ACERO GALVANIZADO DE 2", ANDAMIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN					**No. Item**	**Unidad**
					NP-32	**UN**
					Cantidad	**22,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ESCUDOS RCI	UN	1,00	0,00%	$ 12.733	$ 12.733
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 12.733**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,25	0,00%	$ 33.342	$ 8.336
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 8.336**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 8.336	$ 417
						$ -
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 417**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ALQUILER DE MANLIFT	DIA	0,03		$ 312.000	$ 9.750
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 9.750**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 31.236**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	260316
		APROBO	YR
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	AFAV

SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONTRUCCIÓN DE MURO EN SUPERBOARD UNA CARA PARA CERRAMIENTO DE VANOS DE PUERTA MEDIDAS 4,65 X 5,0	No. Item	Unidad
	NP-33	M2
	Cantidad	25,65

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PANEL SUPERBOARD 6MM	UN	0,74	5,00%	$ 58.696	$ 45.607
	PARAL BASE 6	UN	5,50	5,00%	$ 7.900	$ 45.623
	CANAL BASE 6	UN	0,88	5,00%	$ 6.600	$ 6.098
	MASILLA	GAL	0,18	5,00%	$ 10.980	$ 2.075
	CINTA PAPEL 5MM 75M	UN	0,04	5,00%	$ 8.500	$ 321
	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL	UN	23,50	0,00%	$ 48	$ 1.123
	TORNILLO DRAYWALL 6*1	UN	8,00	0,00%	$ 17	$ 134
	CINTA YUMBOLON	UN	0,14	0,00%	$ 18.900	$ 2.730
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 103.711**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 33.342	$ 66.684
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 66.684**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 66.684	$ 3.334
						$ -
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 3.334**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TALADRO	DIA	0,14	0,00%	$ 36.000	$ 5.143
	ANDAMIO CERTIFICADO	DIA	0,13	0,00000	$ 34.238	$ 4.280
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 9.423**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE FERRETERIA	KG	22,20		$ 66	$ 1.465
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 1.465**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 184.617**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 21 MPA PARA TUBERÍA EN PVC-S DE Ø 6", INCLUYE FORMALETA.

No. Item	Unidad
NP-34	ML
Cantidad	1,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CONCRETO DE 21 MPA	M3	0,14	0,00%	$ 665.439	$ 94.492
	MADERA COMÚN	UN	2,00	0,00%	$ 10.850	$ 21.700
	LISTON EN MADERA	UN	1,00	0,00%	$ 11.900	$ 11.900
	CLAVOS 1 1/2"	LB	0,50	0,00%	$ 12.900	$ 6.450
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 134.542**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,00	0,00%	$ 28.300	$ 84.900
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 84.900**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 84.900	$ 4.245
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 4.245**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 223.687**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

INTERVENTORIA JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S DE Ø 2", INCLUYE 2 CODO PVC-S Ø 2 " DE 45°, 1 UNIÓN PVC-S Ø 2"	No. Item	Unidad
	NP-35	ML
	Cantidad	1,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBERIA PVC-S Ø 2"	ML	1,00	0,00%	$ 6.983	$ 6.983
	CODO PVC-S Ø 2"	UN	2,00	0,00%	$ 2.081	$ 4.162
	UNIÓN PVC-S Ø 2"	UN	1,00	0,00%	$ 2.761	$ 2.761
	SOLDADURA PVC 1/32	UN	0,50	0,00%	$ 15.500	$ 7.750
	LIMPIADOR PVC 1/8	UN	0,50	0,00%	$ 16.333	$ 8.167
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 29.823**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	1,50	0,00%	$ 33.342	$ 50.013
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 50.013**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	5,00	0,00%	$ 50.013	$ 2.501
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 2.501**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 82.337**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 20 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE ESCOMBROS					**No. Item**	**Unidad**
					NP36	**M2**
					Cantidad	**7,83**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,20	5,00%	$ 665.439	$ 139.742
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2	1,30	0,00%	$ 81.900	$ 106.470
	BASE GRANULAR	M2	0,20	0,00%	$ 148.200	$ 29.640
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 275.852**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,07	0,00%	$ 33.342	$ 102.198
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 102.198**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.110	$ 5.110
	FORMALETA MADERA COMÚN		0,29		$ 18.000	$ 5.143
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 10.253**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	VIBRADOR					
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO						**$ 388.303**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PREFABRICADO EN POLIETILENO ACABADO EN REJILLA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE CORTE DE ANDEN, DEMOLICIÓN DE PISOS EN ANDEN, CONCRETO DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	**No. Item**	**Unidad**
	NP37	**ML**
	Cantidad	**2,91**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	REJILLA EN POLIETILENO	ML	1,04	0,00%	$ 159.900	$ 166.296
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,06	5,00%	$ 665.439	$ 40.665
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 206.961**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,12	0,00%	$ 33.342	$ 137.493
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 137.493**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 6.875	$ 6.875
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.875**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	0,69		$ 45.000	$ 30.928
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 30.928**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 382.257**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 10 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE SOBRANTES	**No. Item**	**Unidad**
	NP38	**M2**
	Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,10	5,00%	$ 665.439	$ 69.871
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2	1,30	0,00%	$ 81.900	$ 106.470
	BASE GRANULAR TIPO A	M2	0,20	0,00%	$ 296.625	$ 59.325
	Disco Diamantado Norton Pro 18? Corte Concreto y Asfalto	UN	0,01	0,00%	$ 627.000	$ 6.270
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 241.936**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,07	0,00%	$ 33.342	$ 102.198
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 102.198**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.110	$ 5.110
	FORMALETA MADERA COMÚN		0,29		$ 18.000	$ 5.143
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 10.253**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	VIBRADOR					
	CORTADORA DE PISO MOTOR DIESEL SIN DISCO	DIA	0,69		$ 17.100	$ 11.799
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 11.799**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 366.186**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025 **INTERVENTORIA** JBG INTERVENTORÍSA & CONSTRUCCIÓN