BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

CONTRATO No. **FDLUSA-CTO-292-2023**

OBJETO **CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE EL MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O REPARACIÓN DEL EQUIPAMIENTO CULTURAL CDC TEATRO SERVITÁ UBICADO EN LA CALLE 165 No. 7-52.**

CONTRATISTA **CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR 2023-4**

CONTRATANTE **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN**

INTERVENTORIA **JET INGENIERIA S.A.S.**

CGC-2023
CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR

BALANCE DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
						CANTIDADES MAYORES		CANTIDADES MENORES		CANTIDADES NO PREVISTAS		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
1	**PRELIMINARES**												
1.1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO DISTACIAMIENTO CADA METRO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	60	$ 26.685,00	$ 1.601.100,00							60,00	$ 1.601.100,00
1.2	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICAS FACHADA PRINCIPAL, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	11,5	$ 24.942,00	$ 286.833,00	10,57	$ 263.636,94					22,07	$ 550.469,94
1.3	DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS FACHADA PRINCIPAL, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	56	$ 17.413,00	$ 975.128,00			33,46	$ 582.638,98			22,54	$ 392.489,02
1.4	DESMONTE DE PUERTAS INTERNAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	16	$ 24.942,00	$ 399.072,00			12,31	$ 307.036,02			3,69	$ 92.035,98
1.5	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO: LAVAMANOS, SANITARIOS, ORINAL, ETC., INCLUYE DISPOSICIÓN, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UN	8	$ 19.923,00	$ 159.384,00	4,00	$ 79.692,00					12,00	$ 239.076,00
1.6	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M	2	$ 31.059,00	$ 62.118,00			2,00	$ 62.118,00				
1.7	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	5	$ 18.874,00	$ 94.370,00	60,09	$ 1.134.138,66					65,09	$ 1.228.508,66
1.8	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	80	$ 9.961,00	$ 796.880,00			33,87	$ 337.379,07			46,13	$ 459.500,93
1.9	DESMONTE DE PISO	M2	160	$ 31.013,00	$ 4.962.080,00			30,00	$ 930.390,00			130,00	$ 4.031.690,00
1.10	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	530	$ 32.132,00	$ 17.029.960,00			505,12	$ 16.230.515,84			24,88	$ 799.444,16
2	**MUROS TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**					0,00	$ -	0,00	$ -				$ -
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE FIBROCEMENTO PARA MUROS INTERIORES	M2	496	$ 61.412,00	$ 30.460.352,00			43,27	$ 2.657.297,24			452,73	$ 27.803.054,76
2.2	MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO PARA GENERAR VOLÚMENES EN ANTEPECHO DE FACHADA	M2	100	$ 60.470,00	$ 6.047.000,00			100,00	$ 6.047.000,00				
2.3	ENCHAPE 25 X 35	M2	60	$ 74.944,00	$ 4.496.640,00			1,32	$ 98.926,08			58,68	$ 4.397.713,92
3	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					0,00	$ -	0,00	$ -				$ -
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACION EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	1	$ 1.931.105,00	$ 1.931.105,00							1,00	$ 1.931.105,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2	$ 443.054,00	$ 886.108,00	1,00	$ 443.054,00					3,00	$ 1.329.162,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, BRAZO SOPORTE Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN ACOPLE, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1	$ 1.641.234,00	$ 1.641.234,00							1,00	$ 1.641.234,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	4	$ 405.538,00	$ 1.622.152,00							4,00	$ 1.622.152,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	4	$ 504.480,00	$ 2.017.920,00	1,00	$ 504.480,00					5,00	$ 2.522.400,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN	1	$ 107.989,00	$ 107.989,00							1,00	$ 107.989,00
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
4.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	20	$ 59.232,00	$ 1.184.640,00	5,00	$ 296.160,00					25,00	$ 1.480.800,00

4.2	REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2	$ 79.054,00	$ 158.108,00	1,00	$ 79.054,00					3,00	$ 237.162,00
4.3	PUNTO SANITARIO 2"	UN	4	$ 50.719,00	$ 202.876,00	6,00	$ 304.314,00					10,00	$ 507.190,00
4.4	TUBERIA PVCP RDE 9 DE ½" INCLUYE ACCESORIOS	M	35	$ 9.161,00	$ 320.635,00	20,00	$ 183.220,00					55,00	$ 503.855,00
4.5	punto hidraulico de agua Fria de 1/2"	und	1	$ 28.731,00	$ 28.731,00	14,00	$ 402.234,00					15,00	$ 430.965,00
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
5.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	8	$ 213.725,00	$ 1.709.800,00			4,00	$ 854.900,00			4,00	$ 854.900,00
6	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO EN FACHADA, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	56	$ 395.959,00	$ 22.173.704,00			33,63	$ 13.316.101,17			22,37	$ 8.857.602,83
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO EN FACHADA, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	11,5	$ 475.940,00	$ 5.473.310,00	16,40	$ 7.805.416,00					27,90	$ 13.278.726,00
7	**PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
7.1	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA ANTEPECHO DE FACHADA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	73,265	$ 20.606,00	$ 1.509.698,59	30,06	$ 619.313,33					103,32	$ 2.129.011,92
7.2	VINILO TIPO 1 TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	452	$ 15.008,00	$ 6.783.616,00	435,31	$ 6.533.132,48					887,31	$ 13.316.748,48
8	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
8.1	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	25	$ 69.988,00	$ 1.749.700,00	17,13	$ 1.198.894,44					42,13	$ 2.948.594,44
8.2	INSTALACIÓN DE PISO MACHIMBRE	M2	20	$ 59.322,00	$ 1.186.440,00							20,00	$ 1.186.440,00
8.3	REINSTALACIÓN DE PISO MADERA	M2	160	$ 9.808,00	$ 1.569.280,00							160,00	$ 1.569.280,00
9	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	22	$ 960.949,00	$ 21.140.878,00			10,59	$ 10.176.449,91			11,41	$ 10.964.428,09
9.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE BARANDA DE PROTECCION DE ALTURA DE 1,20MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERIA VERTICAL CADA 40CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	ML	2	$ 740.343,00	$ 1.480.686,00			2,00	$ 1.480.686,00				
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.	M	2	$ 548.419,00	$ 1.096.838,00							2,00	$ 1.096.838,00
10	**MESONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
10.1	MESON EN GRANITO NATURAL ANCHO MENOR O IGUAL A 80CM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	4	$ 924.398,00	$ 3.697.592,00			0,60	$ 554.638,80			3,40	$ 3.142.953,20
11	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA CAL 20	M2	200	$ 24.748,00	$ 4.949.600,00			70,00	$ 1.732.360,00			130,00	$ 3.217.240,00
12	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**					0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	$ -
12.1	CIELO RASO PANEL 84R MADERABE HUNTER DOUGLAS INCLUYE ESTRUCTURA DE ALISTADO Y ELEMENTO DE FIJACION	M2	590	$ 176.229,00	$ 103.975.110,00			147,67	$ 26.023.950,41			442,33	$ 77.951.159,59
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA BLACK THEATER DE 1.22 X 2.44	M2	590	$ 89.471,00	$ 52.787.890,00			590,00	$ 52.787.890,00				
NP	**NO PREVISTOS**					0,00	$ -	0,00	$ -				$ -
NP1	PAÑETES LISO MUROS 1:3 (e=0,03m)	M2		$ 34.006,00						81,65	$ 2.776.589,90	81,65	$ 2.776.589,90
NP2	DILATACIÓN PLASTICA EN Z	ML		$ 4.470,00						60,72	$ 271.418,40	60,72	$ 271.418,40

NP3	MANTENIMIENTO DE MAMPOSTERIA EXISTENTE, INCLUYE LAVADO CON RINCE Y SELLADOR RESPECTIVO, APLICACIÓN DE HIDROFUGO 10 AÑOS (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACIÓN Y LIMPIEZA).	M2		$ 34.586,00						465,82	$	16.110.850,52	465,82	$	16.110.850,52
NP4	DESMONTE DE APARATOS ELÉCTRICOS (CABLES, TOMAS, INTERRUPTORES, LUMINARIAS).	UND		$ 4.048,00						10,00	$	40.480,00	10,00	$	40.480,00
NP5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LÁMPARA CUALQUIER TAMAÑO, (INCLUYE LIMPIEZA Y AJUSTE SI SE REQUIERE)	UND		$ 46.474,00						26,00	$	1.208.324,00	26,00	$	1.208.324,00
NP6	PUNTO SANITARIO PVC (4")	UND		$ 115.702,00						5,00	$	578.510,00	5,00	$	578.510,00
NP7	DESMONTE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE SONIDOS EXISTENTES A DOBLE ALTURA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).	UND		$ 558.113,00						2,00	$	1.116.226,00	2,00	$	1.116.226,00
NP8	ANCLAJE EPÓXICO 3/4" PROF 0.10M CON SIKADUR 42	UND		$ 17.947,00						14,00	$	251.258,00	14,00	$	251.258,00
NP9	BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND		$ 368.876,00						3,00	$	1.106.628,00	3,00	$	1.106.628,00
NP10	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UND		$ 539.335,00						1,00	$	539.335,00	1,00	$	539.335,00
NP11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HIDRAULICA PARA PUERTA PRINCIPAL DE FACHADA.	UND		$ 657.609,00						4,00	$	2.630.436,00	4,00	$	2.630.436,00
NP12	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERIA. CONCRETO F'C 21 MPA - 0.12x0.15 M.	ML		$ 64.523,00						11,90	$	767.823,70	11,90	$	767.823,70
NP13	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE GRIFERIA DE LAVAMANOS (INCLUYE REINTALACIÓN DE SISTEMA DE SENSOR DE GRIFERIA)	UND		$ 92.096,00						5,00	$	460.480,00	5,00	$	460.480,00
NP14	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISO E=4CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2		$ 13.949,00						26,28	$	366.579,72	26,28	$	366.579,72
NP15	DEMOLICION MUROS MAMPOSTERIA 0.15M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M2		$ 22.074,00						7,78	$	171.735,72	7,78	$	171.735,72
NP16	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0,12M	M2		$ 51.918,00						14,62	$	759.041,16	14,62	$	759.041,16
NP17	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL EXISTENTE EN ZONA INFERIOR INTERNA DE TARIMA DE TEATRO (INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL).	M2		$ 7.362,00						130,00	$	957.060,00	130,00	$	957.060,00
NP18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA, PISO CERAMICA (SEGUN PISO INSTALADO)	ML		$ 14.541,00						17,50	$	254.467,50	17,50	$	254.467,50
NP19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA PVC COLOR EXISTENTE O SIMILAR	ML		$ 14.717,00						61,07	$	898.767,19	61,07	$	898.767,19
NP20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTON CORRUGADO	M2		$ 3.581,00						240,00	$	859.440,00	240,00	$	859.440,00
NP21	MEDIA CAÑA FUNDIDO EN SITIO Y PULIDO (GRANITO PULIDO a= 0,1 m)	ML		$ 45.952,00						39,30	$	1.805.913,60	39,30	$	1.805.913,60
NP22	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO PVC-S 3"	UND		$ 95.134,00						3,00	$	285.402,00	3,00	$	285.402,00
NP23	EXCAVACIÓN MANUAL CON RETIRO SUELO BLANDO	M3		$ 73.172,00						3,60	$	263.419,20	3,60	$	263.419,20
NP24	GRANITO ANCHO MAX 0.15(INCLUYE PULIDA)	ML		$ 77.841,00						2,75	$	214.062,75	2,75	$	214.062,75
NP25	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TODO CIELO RASO PANEL 84R MADERABE HUNTER DOUGLAS	M2		$ 137.094,00						489,58	$	67.118.041,82	489,58	$	67.118.041,82
NP26	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TUBO PVC (INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO LUZ PILOTO+CABLE+CAJA)	UND		$ 88.210,00						3,00	$	264.630,00	3,00	$	264.630,00
NP27	ESTRUCTURA METALICA PARA RECUBRIMIENTO EN LAMINAS DE FIBROCEMENTO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS.	M2		$ 37.122,00						452,73	$	16.806.243,06	452,73	$	16.806.243,06
NP28	SALIDA CON LUMINARIA PANEL LED RD 24 W	UND		$ 135.261,00						5,00	$	676.305,00	5,00	$	676.305,00
NP29	DESMONTE DE VIDRIO Y/O ESPEJO	M2		$ 5.552,00						4,53	$	25.167,22	4,53	$	25.167,22
NP30	ESPEJOS EN BAÑOS DE 4 MM FLOTADOS CON ESTRUCTURA E	M2		$ 312.287,00						2,73	$	852.543,51	2,73	$	852.543,51
NP31	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2		$ 31.785,00						15,15	$	481.542,75	15,15	$	481.542,75
NP32	BASE PLACA CONCRETO POBRE 1500 PSI, ACELERANTE E IMPERMEABILIZANTE	M3		$ 658.817,00						6,50	$	4.282.310,50	6,50	$	4.282.310,50

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$**	**308.756.558**		**$**	**19.846.740**		**$**	**134.180.278**		**$**	**125.201.032**		**$**	**319.624.052**
COSTOS INDIRECTOS	**ADMINISTRACIÓN**	**26%**	$	80.276.705		$	5.160.152,00		$	34.886.872,00		$	32.552.268,00		$	83.102.254,00
	IMPREVISTO	**2%**	$	6.175.131		$	396.935,00		$	2.683.606,00		$	2.504.021,00		$	6.392.481,00
	UTILIDAD	**5%**	$	15.437.828		$	992.337,00		$	6.709.014,00		$	6.260.052,00		$	15.981.203,00
	A.I.U	**A.I.U**	$	101.889.664		$	6.549.424,00		$	44.279.492,00		$	41.316.341,00		$	105.475.938,00
TOTAL COSTO DE OBRA			**$**	**410.646.222**		**$**	**26.396.164**		**$**	**178.459.770**		**$**	**166.517.373**		**$**	**425.099.990**

WILMAR ANDRES GOYENECHE MONTOYA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR 2023-4

CRISTIAN DAVID OCHOA PERDOMO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO GRUPO CONSTRUCTOR 2023-4

CHRYSTEL BRAVO
APOYO A LA SUPERVISIÒN DE OBRA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN

MONICA MALDONADO
APOYO A LA SUPERVISIÒN DE OBRA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE USAQUEN