	OBJETO: CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	CONSORCIO BS INGENIERÍA

SUPERVISOR:	**ING. RAFAEL ANTONIO RIVERA GOMEZ**	**ACTA DE IMPREVISTOS No. 18**
CONTRATISTA :	**CONSORCIO BS INGENIERIA**	**CORTE DE OBRA FINAL**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO STARK**	**FECHA ACTA: DEL 15 DE AGOSTO DEL 2025 HASTA EL 28 DE OCTUBRE DEL 2025**

RELACIÓN JUSTIFICACIÓN DE IMPREVISTOS DE LA MAQUINARIA EN OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA	CANTIDAD	MAQUINARIA Y EQUIPOS	CANT. HORAS	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	JUSTIFICACIÓN
		A		B	C	D	
						AxBxC=D	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE AGOSTO DEL 2025	15/08/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	15/08/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	15/08/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE AGOSTO DEL 2025	19/08/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	19/08/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	19/08/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE AGOSTO DEL 2025	25/08/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	25/08/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	25/08/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE AGOSTO DEL 2025	26/08/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	26/08/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	26/08/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE AGOSTO DEL 2025	28/08/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	28/08/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	28/08/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2025	1/09/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	1/09/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	1/09/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2025	3/09/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	3/09/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	3/09/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2025	4/09/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	4/09/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	4/09/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2025	5/09/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	5/09/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	5/09/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2025	6/09/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	6/09/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	6/09/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	

COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	22/10/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN TUBO DE 2 1/4", TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACIONES A MAQUINA EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	22/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	22/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	23/10/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y RELLENO EN SUBBASE GRANULAR EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	23/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	23/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	24/10/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y RELLENO EN SUBBASE GRANULAR EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	24/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	24/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	25/10/2025	1	MINICARGADOR	1	$ 100.000	$ 100.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y RELLENO EN SUBBASE GRANULAR EN ZONA DE PARQUEADERO POR FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.
	25/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	25/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	1	$ 52.800	$ 52.800	
						$ 195.300	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	27/10/2025	1	MINICARGADOR	2	$ 100.000	$ 200.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACION A MAQUINA PARA ACOMETIDA DE ENERGIA.
	27/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	1	$ 42.500	$ 42.500	
	27/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	3	$ 52.800	$ 160.853	
						$ 403.353	
COSTO DIARIO DE ADMINISTRACIÓN DEL MES DE OCTUBRE DEL 2025	28/10/2025	1	MINICARGADOR	2	$ 100.000	$ 200.000	SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS, TERMINACIÓN DE CUARTO DE BOMBAS Y EXCAVACION A MAQUINA PARA ACOMETIDA DE ENERGIA.
	28/10/2025	1	NIVEL AUTOMATICO	0	$ 42.500	$ 0	
	28/10/2025	1	EQUIPO TOPOGRAFIA	2	$ 52.800	$ 105.600	
						$ 305.600	

VALOR TOTAL IMPREVISTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	**$ 3.443.153,50**
VALOR TOTAL IMPREVISTOS	**$ 3.443.153,50**

*** NOTA Por cada día de lluvia se tienen previstas (2) dos horas de secado**

ING. FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA

MAQUINARIA		COSTO
RETROEXCAVADORA	HORA	$ 145.200
VIBROCOMPACTADOR	HORA	$ 130.680
MINICARGADOR	HORA	$ 100.000
NIVEL AUTOMATICO	HORA	$ 42.500
EQUIPO TOPOGRAFIA	HORA	$ 52.800
GENERADOR DE ENERGIA	HORA	$ 36.200

PERSONAL	VALOR DÍA	VALOR HORA
DIRECTOR DE OBRA	432.500,00	54.062,50
RESIDENTE DE OBRA	288.333,33	36.041,67
INSPECTOR DE OBRA	144.166,67	18.020,83
ASESOR SST	161.466,67	20.183,33
MAESTRO DE OBRA	120.408,00	15.051,00
OFICIAL DE OBRA	100.340,00	12.542,50
AYUDANTES	80.272,00	10.034,00
SEGURIDAD	173.000,00	21.625,00
PERSONAL ADMINISTRACTIVO	144.166,67	18.020,83
TOPOGRAFO	173.000,00	21.625,00
CADENERO	98.033,33	12.254,17
ALMACENISTA	126.866,67	15.858,33
INGENIERO ELECTRICO	109.566,67	13.695,83
OTROS	130.326,67	16.290,83

CONSORCIO
INGENIERÍA
Nit: 901.590.075-0

CONSOLIDADO

ACTAS DE COBRO

E-mail: ingebypltda@gmail.com
Cra. 68D No. 25B - 86 Of. 327-3 - Teléfono: 7561194- Cel. 315 295 8783 – Bogotá D.C.

5869

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10001	DESCRIPCION DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA 3x5	UNIDAD:	UN

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	ACTA 2					-
	VALLA INFORMATIVA				1,00	1,00
						-

SUBTOTAL	1,00
VIENE	-
TOTAL	1,00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673	No Mat.25202-088508	No Mat. 25202-105910

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CAMPAMENTO 18 M2	UNIDAD:	UN

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACTA 2					
URBANISMO				1,00	1,00
					-

SUBTOTAL	1,00
VIENE	-
TOTAL	1,00

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10005	DESCRIPCION DEL ITEM:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA		
ACTA 3					-
					-
PLANTA BLOQUE F	35,88	13,47	483,30	1,00	483,30
TOTAL ACTA 3					483,30
ACTA 4					-
PLANTA BLOQUE C	37,11	13,79	511,62	1,00	511,62
PLANTA BLOQUE E	25,10	14,19	356,13	1,00	356,13
TOTAL ACTA 4					867,75
ACTA 5					-
					-
PLANTA BLOQUE D	37,11	13,79	511,62	1,00	511,62
PLANTA BLOQUE G	37,11	13,79	511,62	1,00	511,62
PLANTA BLOQUE B	21,30	10,95	233,24	1,00	233,24
	4,15	10,30	42,75	1,00	42,75
	16,57	10,25	169,79	1,00	169,79
TOTAL ACTA 5					1.469,01
ACTA 6					-
PLANTA BLOQUE A	47,15	17,05	803,91	1,00	803,91
	7,96	3,40	27,06	1,00	27,06
TOTAL ACTA 6					830,97
ACTA 7					-
TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
(AREA TOMADA DE AUTOCAD)			131,22		131,22
					-
TOTAL ACTA 7					131,22
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	3.782,25
VIENE	-
TOTAL	3.782,25

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673	No Mat.25202-088508	No Mat. 25202-105910

7685

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO:	GI-F022
VERSION:	01
FECHA:	MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10006	DESCRIPCION DEL ITEM:	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UNIDAD:	UN

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANT	
ACTA 13					
ZONA DE PARQUEADERO				1,00	1,00
			SUBTOTAL		1,00
			VIENE		
			TOTAL		1,00

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO GI-F022 | VERSION 01 | FECHA MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL
CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10007	DESCRIPCION DEL ITEM:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENUR DE 5 KM)			UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO				
	ACTA 3							
	BLOQUE F			1,50	1,35	1,15	1,00	2,32
	F1-FB			1,60	1,45	1,18	1,00	2,73
	F1-FC			0,85	1,40	1,54	1,00	1,83
	F1-FD			1,50	1,35	1,73	1,00	3,51
	F2-FB			1,60	1,45	1,50	1,00	3,48
	F2-FC			0,85	1,40	1,81	1,00	2,15
	F2-FD			1,50	1,35	1,49	1,00	3,01
	F3-FB			1,60	1,45	1,32	1,00	3,07
	F3-FC			0,85	1,40	3,00	1,00	3,57
	F3-FD			1,50	1,35	1,17	1,00	2,37
	F4-FB			1,60	1,45	1,88	1,00	4,35
	F4-FC			0,85	1,40	1,22	1,00	1,45
	F4-FD			1,50	1,35	1,07	1,00	2,17
	F5-FB			1,60	1,45	1,66	1,00	3,86
	F5-FC			0,85	1,40	1,26	1,00	1,50
	F5-FD			1,50	1,35	1,07	1,00	2,17
	F6-FB			1,60	1,45	0,94	1,00	2,18
	F6-FC			0,85	1,40	1,34	1,00	1,59
	F6-FD			1,50	1,35	1,07	1,00	2,17
	F7-FB			1,60	1,45	1,07	1,00	2,49
	F7-FC			0,85	1,40	1,33	1,00	1,58
	F7-FD							
		TOTAL ACTA 3						53,55
	ACTA 4							
	VIGAS							
	BLOQUE E							
	EB-EC ; E5			4,75	0,30	0,59	1,00	0,83
	EC-ED ; E5			4,50	0,30	0,58	1,00	0,78
	EB-EC ; E4			4,75	0,30	0,58	1,00	0,83
	EC-ED ; E4			4,50	0,30	0,58	1,00	0,79
	EB-EC ; E3			4,75	0,30	0,58	1,00	0,83
	EC-ED ; E3			4,50	0,30	0,58	1,00	0,78
	EB-EC ; E2			4,75	0,30	0,58	1,00	0,82
	EC-ED ; E2			4,50	0,30	0,58	1,00	0,78
	EB-EC ; E1			4,75	0,30	0,56	1,00	0,80
	EC-ED ; E1			4,50	0,30	0,56	1,00	0,76
	E1-E2; EB			4,65	0,40	0,61	1,00	1,13
	E2-E3; EB			4,82	0,40	0,61	1,00	1,17
	E3-E4; EB			4,82	0,40	0,61	1,00	1,17
	E4-E5; EB			4,65	0,40	0,61	1,00	1,13
	E1-E2; EC			4,60	0,40	0,58	1,00	1,05
	E2-E3; EC			4,69	0,40	0,58	1,00	1,08
	E3-E4; EC			4,69	0,40	0,58	1,00	1,08
	E4-E5; EC			4,60	0,40	0,58	1,00	1,07
	E1-E2; ED			4,90	0,30	0,55	1,00	0,80
	E2-E3; ED			5,00	0,30	0,55	1,00	0,82
	E3-E4; ED			5,00	0,30	0,55	1,00	0,82
	E4-E5; ED			4,90	0,30	0,55	1,00	0,80
	VIGAS							
	BLOQUE C							
	CB-CC;C1			4,74	0,30	0,55	1,00	0,78
	CC-CD;C1			4,50	0,30	0,55	1,00	0,74
	CB-CC;C2			4,74	0,30	0,56	1,00	0,80
	CC-CD;C2			4,50	0,30	0,56	1,00	0,76
	CB-CC;C3			4,74	0,30	0,53	1,00	0,75
	CC-CD;C3			4,50	0,30	0,53	1,00	0,71
	CB-CC;C4			4,74	0,30	0,57	1,00	0,81
	CC-CD;C4			4,50	0,30	0,57	1,00	0,77
	CB-CC;C5			4,74	0,30	0,57	1,00	0,82
	CC-CD;C5			4,50	0,30	0,57	1,00	0,77
	CB-CC;C6			4,74	0,30	0,55	1,00	0,79
	CC-CD;C6			4,50	0,30	0,55	1,00	0,75
	CB-CC;C7			4,74	0,30	0,54	1,00	0,77
	CC-CD;C7			4,50	0,30	0,54	1,00	0,73
	CB ; C1-C2			4,66	0,40	0,51	1,00	0,95
	CC; C1 -C2			4,57	0,40	0,58	1,00	1,06
	CD; C1 -C2			4,62	0,30	0,58	1,00	0,80
	CB ; C2-C6			4,79	0,40	0,54	4,00	4,12
	CC; C2-C6			4,70	0,40	0,57	4,00	4,30
	CD; C2-C6			4,74	0,30	0,56	4,00	3,18
	CB ; C6-C7			4,66	0,40	0,54	1,00	1,01
	CC; C6-C7			4,58	0,40	0,57	1,00	1,01
	CD; C6-C7			4,62	0,30	0,54	1,00	0,74
	ESCALERA							

5874

BLOQUE C							
CB C1			1,50	1,35	1,40	1,00	2,84
DC C1			1,60	1,45	1,55	1,00	3,60
CD C1			0,85	1,40	1,64	1,00	1,95
CB C2			1,50	1,35	1,44	1,00	2,92
DC C2			1,60	1,45	1,47	1,00	3,41
CD C2			0,85	1,40	1,64	1,00	1,95
CB C3			1,50	1,35	1,35	1,00	2,73
DC C3			1,60	1,45	1,35	1,00	3,14
CD C3			0,85	1,40	1,60	1,00	1,91
CB C4			1,50	1,35	1,53	1,00	3,09
DC C4			1,60	1,45	1,50	1,00	3,47
CD C4			0,85	1,40	1,57	1,00	1,87
CB C5			1,50	1,35	1,69	1,00	3,43
DC C5			1,60	1,45	1,84	1,00	4,28
CD C5			0,85	1,40	1,73	1,00	2,06
CB C6			1,50	1,35	1,73	1,00	3,51
DC C6			1,60	1,45	1,66	1,00	3,84
CD C6			0,85	1,40	1,73	1,00	2,06
CB C7			1,50	1,35	1,64	1,00	3,33
DC C7			1,60	1,45	1,57	1,00	3,64
CD C7			0,85	1,40	1,68	1,00	1,99
ZAPATAS							
BLOQUE E							
EB E1			1,50	1,35	1,84	1,00	3,72
EC E1			1,60	1,45	1,94	1,00	4,51
ED E1			1,10	1,10	2,69	1,00	3,25
EB E2			1,50	1,35	1,71	1,00	3,47
EC E2			1,60	1,45	1,62	1,00	3,77
ED E2			1,10	1,10	2,59	1,00	3,14
EB E3			1,50	1,35	2,01	1,00	4,08
EC E3			1,60	1,45	1,82	1,00	4,22
ED E3			1,10	1,10	1,93	1,00	2,34
EB E4			1,50	1,35	2,01	1,00	4,07
EC E4			1,60	1,45	1,73	1,00	4,01
ED E4			1,10	1,10	1,67	1,00	2,03
EB E5			1,50	1,35	1,72	1,00	3,48
EC E5			1,60	1,45	1,66	1,00	3,84
ED E5			1,10	1,10	1,81	1,00	2,19
	TOTAL ACTA 4						**161,19**
ACTA 5							
ZAPATAS							
BLOQUE D							
ZAPATA DB-D1			2,35	2,35	0,80	1,00	4,42
ZAPATA DB-D2			1,95	1,95	1,08	1,00	4,11
ZAPATA DB-D3			1,75	1,75	1,03	1,00	3,15
ZAPATA DB-D4			1,55	1,55	1,00	1,00	2,40
ZAPATA DB-D5			1,45	1,45	1,13	1,00	2,38
ZAPATA DB-D6			1,45	1,45	1,52	1,00	3,20
ZAPATA DB-D7			1,75	1,75	0,86	1,00	2,63
ZAPATA DC-D1			1,75	1,75	0,85	1,00	2,60
ZAPATA DC-D2			1,55	1,55	1,70	1,00	4,08
ZAPATA DC-D3			1,45	1,45	1,22	1,00	2,57
ZAPATA DC-D4			1,45	1,45	1,57	1,00	3,30
ZAPATA DC-D5			1,35	1,35	1,49	1,00	2,72
ZAPATA DC-D6			1,45	1,45	1,26	1,00	2,65
ZAPATA DC-D7			1,45	1,45	1,21	1,00	2,54
ZAPATA DD-D1			1,10	1,10	1,57	1,00	1,90
ZAPATA DD-D2			1,10	1,10	1,25	1,00	1,51
ZAPATA DD-D3			1,10	1,10	1,37	1,00	1,66
ZAPATA DD-D4			1,10	1,10	1,23	1,00	1,49
ZAPATA DD-D5			1,10	1,10	1,31	1,00	1,59
ZAPATA DD-D6			1,10	1,10	1,41	1,00	1,71
ZAPATA DD-D7			1,20	1,20	1,26	1,00	1,81
BLOQUE G							
ZAPATA GB-G1			2,15	2,15	0,99	1,00	4,58
ZAPATA GB-G2			1,75	1,75	1,32	1,00	4,04
ZAPATA GB-G3			1,65	1,65	1,38	1,00	3,76
ZAPATA GB-G4			1,55	1,55	1,73	1,00	4,16
ZAPATA GB-G5			1,45	1,45	1,91	1,00	4,02
ZAPATA GB-G6			1,45	1,45	1,62	1,00	3,41
ZAPATA GB-G7			1,65	1,65	1,15	1,00	3,13
ZAPATA GC-G1			1,75	1,75	1,08	1,00	3,31
ZAPATA GC-G2			1,55	1,55	1,66	1,00	3,99
ZAPATA GC-G3			1,45	1,45	1,63	1,00	3,85
ZAPATA GC-G4			1,35	1,35	1,55	1,00	3,55
ZAPATA GC-G5			1,35	1,35	1,97	1,00	3,59
ZAPATA GC-G6			1,45	1,45	1,93	1,00	4,06
ZAPATA GC-G7			1,45	1,45	1,17	1,00	2,46
ZAPATA GD-G1			1,10	1,10	1,75	1,00	2,12
ZAPATA GD-G2			1,00	1,00	1,91	1,00	1,91
ZAPATA GD-G3			1,00	1,00	2,06	1,00	2,06
ZAPATA GD-G4			1,00	1,00	1,96	1,00	1,96
ZAPATA GD-G5			1,00	1,00	1,81	1,00	1,81
ZAPATA GD-G6			1,10	1,10	1,52	1,00	1,84
ZAPATA GD-G7			1,20	1,20	1,27	1,00	1,83
BLOQUE A							
ZAPATA AA'-A1			1,10	1,10	1,85	1,00	2,36
ZAPATA AA'-A1'			1,10	1,10	1,92	1,00	2,32
ZAPATA AA-A0			1,55	0,90	1,95	1,00	2,72

585

ZAPATA AA-A1			2,20	2,20	2,05	1,00	9,92
ZAPATA AA-A2			1,65	1,65	1,93	1,00	5,25
ZAPATA AA-A3			1,85	1,85	1,89	1,00	6,47
ZAPATA AB-A0			1,45	0,85	1,91	1,00	2,35
ZAPATA AB-A1			1,60	1,60	1,87	1,00	4,79
ZAPATA AB-A2			1,45	1,45	1,96	1,00	4,12
ZAPATA AB-A3			1,55	1,55	2,10	1,00	5,05
ZAPATA AC-A0			1,45	0,85	1,98	1,00	2,44
ZAPATA AC-A1			1,45	1,55	1,98	1,00	4,45
ZAPATA AC-A2			1,35	1,35	2,04	1,00	3,72
ZAPATA AC-A3			1,35	1,50	1,93	1,00	3,91
ZAPATA AD-A0			1,45	0,85	1,92	1,00	2,37
ZAPATA AD-A1			1,85	1,85	2,09	1,00	7,15
ZAPATA AD-A3			1,25	1,25	2,06	1,00	3,22
ZAPATA AE-A0			1,45	0,85	1,94	1,00	2,39
ZAPATA AE-A1			1,75	1,75	1,99	1,00	6,09
ZAPATA AE-A3			1,35	1,35	2,06	1,00	3,75
ZAPATA AF-A0			1,45	0,85	1,89	1,00	2,33
ZAPATA AF-A1			1,50	1,50	2,05	1,00	4,61
ZAPATA AF-A2			1,25	1,25	1,98	1,00	3,09
ZAPATA AF-A3			1,25	1,25	2,02	1,00	3,16
BLOQUE B							
ZAPATA BA'-B2			1,95	1,95	1,40	1,00	5,32
ZAPATA BA'-B3			1,65	1,65	1,13	1,00	3,08
ZAPATA BA'-B4			1,95	1,95	1,32	1,00	5,02
ZAPATA BA-B1			0,90	0,90	1,59	1,00	1,29
ZAPATA BA-B2			1,60	1,60	1,82	1,00	4,66
ZAPATA BA-B4			1,60	1,60	1,62	1,00	4,15
ZAPATA BA-B5			1,70	1,70	1,17	1,00	3,38
ZAPATA BA-B6			1,70	1,70	1,52	1,00	4,39
ZAPATA BA-B7			1,10	1,10	1,76	1,00	2,13
ZAPATA BC-B1			0,90	0,90	1,79	1,00	1,45
ZAPATA BC-B2			1,50	1,50	1,87	1,00	4,21
ZAPATA BC-B4			1,70	1,70	1,72	1,00	4,97
ZAPATA BC-B5			2,10	1,10	1,98	1,00	4,57
ZAPATA BC-B6			2,10	1,10	1,80	1,00	4,16
ZAPATA BC-B7			2,10	1,10	1,34	1,00	3,10
ZAPATA BC'-B2			1,75	1,75	1,43	1,00	4,38
ZAPATA BC'-B3			1,55	1,55	1,57	1,00	3,77
ZAPATA BC'-B4			1,95	1,95	1,55	1,00	5,89
BLOQUE D							
VIGA DB ; D1 -D2			4,30	0,40	0,56	1,00	0,96
VIGA DB ; D2 -D3			4,64	0,40	0,57	1,00	1,06
VIGA DB ; D3 -D4			4,78	0,40	0,61	1,00	1,17
VIGA DB ; D4 -D5			4,88	0,40	0,65	1,00	1,27
VIGA DB ; D5 -D6			4,91	0,40	0,60	1,00	1,18
VIGA DB ; D6 -D7			4,89	0,40	0,59	1,00	1,16
VIGA DC ; D1 -D2			4,65	0,40	0,53	1,00	0,99
VIGA DC ; D2 -D3			4,88	0,40	0,58	1,00	1,13
VIGA DC ; D3 -D4			4,91	0,40	0,59	1,00	1,16
VIGA DC ; D4 -D5			4,95	0,40	0,56	1,00	1,11
VIGA DC ; D5 -D6			4,95	0,40	0,56	1,00	1,10
VIGA DC ; D6 -D7			4,79	0,40	0,54	1,00	1,03
VIGA DD ; D1 -D2			5,00	0,40	0,55	1,00	1,10
VIGA DD ; D2 -D3			5,12	0,40	0,60	1,00	1,22
VIGA DD ; D3 -D4			5,12	0,40	0,60	1,00	1,22
VIGA DD ; D4 -D5			5,15	0,40	0,58	1,00	1,18
VIGA DD ; D5 -D6			5,30	0,40	0,55	1,00	1,17
VIGA DD ; D6 -D7			4,81	0,40	0,52	1,00	1,00
VIGA D1 ; DB -DC			4,72	0,40	0,53	1,00	1,00
VIGA D1 ; DC -DD			4,65	0,40	0,51	1,00	0,94
VIGA D2 ; DB -DC			4,93	0,40	0,56	1,00	1,10
VIGA D2; DC -DD			4,62	0,4	0,58	1,00	1,06
VIGA D3 ; DB -DC			5,03	0,4	0,59	1,00	1,19
VIGA D3 ; DC -DD			4,76	0,40	0,60	1,00	1,14
VIGA D4 ; DB -DC			5,09	0,40	0,61	1,00	1,24
VIGA D4; DC -DD			4,76	0,40	0,59	1,00	1,11
VIGA D5 ; DB -DC			5,16	0,40	0,60	1,00	1,24
VIGA D5 ; DC -DD			4,84	0,40	0,55	1,00	1,06
VIGA D6 ; DB -DC			5,12	0,40	0,56	1,00	1,14
VIGA D6; DC -DD			4,76	0,40	0,56	1,00	1,06
VIGA D7 ; DB -DC			5,02	0,40	0,57	1,00	1,14
VIGA D7 ; DC -DD			4,72	0,40	0,51	1,00	0,95
BLOQUE G							
VIGA GB ; G1 -G2			4,45	0,40	0,61	1,00	1,09
VIGA GB ; G2 -G3			4,74	0,40	0,61	1,00	1,15
VIGA GB ; G3 -G4			4,81	0,40	0,60	1,00	1,15
VIGA GB ; G4 -G5			4,88	0,40	0,61	1,00	1,18
VIGA GB ; G5 -G6			4,91	0,40	0,61	1,00	1,19
VIGA GB ; G6 -G7			4,71	0,40	0,58	1,00	1,09
VIGA GC ; G1 -G2			4,66	0,40	0,56	1,00	1,04
VIGA GC ; G2 -G3			4,88	0,40	0,60	1,00	1,17
VIGA GC ; G3 -G4			4,89	0,40	0,62	1,00	1,21
VIGA GC ; G4 -G5			4,93	0,40	0,61	1,00	1,20
VIGA GC ; G5 -G6			4,94	0,40	0,60	1,00	1,18
VIGA GC ; G6 -G7			4,79	0,40	0,58	1,00	1,10
VIGA GD ; G1 -G2			5,06	0,40	0,58	1,00	1,17
VIGA GD ; G2 -G3			5,22	0,40	0,62	1,00	1,28
VIGA GD ; G3 -G4			5,22	0,40	0,62	1,00	1,29
VIGA GD ; G4 -G5			5,22	0,40	0,63	1,00	1,31
VIGA GD ; G5 -G6			5,18	0,40	0,63	1,00	1,30
VIGA GD ; G6 -G7			5,00	0,40	0,60	1,00	1,19

9605

VIGA G1 ; GB -GC			4,77	0,40	0,59	1,00	1,12
VIGA G1 ; GC -GD			4,66	0,40	0,55	1,00	1,03
VIGA G2 ; GB -GC			5,28	0,40	0,59	1,00	1,24
VIGA G2; GC -GD			4,63	0,4	0,59	1,00	1,09
VIGA G3 ; GB -GC			5,06	0,4	0,62	1,00	1,25
VIGA G3 ; GC -GD			4,82	0,40	0,63	1,00	1,21
VIGA G4 ; GB -GC			5,13	0,40	0,60	1,00	1,23
VIGA G4; GC -GD			4,86	0,40	0,62	1,00	1,20
VIGA G5 ; GB -GC			5,17	0,40	0,62	1,00	1,27
VIGA G5 ; GC -GD			4,86	0,40	0,62	1,00	1,21
VIGA G6 ; GB -GC			5,13	0,40	0,59	1,00	1,20
VIGA G6; GC -GD			4,77	0,40	0,60	1,00	1,14
VIGA G7 ; GB -GC			5,06	0,40	0,57	1,00	1,15
VIGA G7 ; GC -GD			4,72	0,40	0,57	1,00	1,08
BLOQUE B							
VIGA BA-BC ; B1			8,43	0,40	0,64	1,00	2,14
VIGA B0-BA ; B2			1,96	0,40	0,65	1,00	0,51
VIGA BA-BC ; B2			7,61	0,40	0,63	1,00	1,95
VIGA BC-BD ; B2			4,38	0,40	0,61	1,00	1,06
VIGA B0-BA ; B4			1,90	0,40	0,67	1,00	0,51
VIGA BA-BC ; B4			7,74	0,40	0,68	1,00	2,09
VIGA BC-BD ; B4			4,31	0,40	0,65	1,00	1,12
VIGA BA-BC ; B5			6,97	0,40	0,65	1,00	1,81
VIGA BA-BC ; B6			6,97	0,40	0,64	1,00	1,77
VIGA BA-BC ; B7			7,25	0,40	0,63	1,00	1,83
VIGA B0 ; B2-B3			3,34	0,40	0,63	1,00	0,84
VIGA B0 ; B3-B4			3,10	0,40	0,61	1,00	0,76
VIGA BA ; B1-B2			2,78	0,40	0,63	1,00	0,70
VIGA BA ; B2-B4			7,68	0,40	0,66	1,00	2,03
VIGA BA ; B4-B5			1,22	0,40	0,70	1,00	0,34
VIGA BA ; B5-B6			8,06	0,40	0,67	1,00	2,14
VIGA BA ; B6-B7			4,16	0,40	0,63	1,00	1,05
VIGA BC ; B1-B2			2,83	0,40	0,63	1,00	0,71
VIGA BC ; B2-B4			7,68	0,40	0,64	1,00	1,97
VIGA BC ; B4-B5			3,68	0,40	0,63	1,00	0,93
VIGA BC ; B5-B6			8,47	0,40	0,62	1,00	2,10
VIGA BC ; B6-B7			4,34	0,4	0,64	1,00	1,10
VIGA BD ; B2-B3			3,41	0,4	0,59	1,00	0,80
VIGA BD ; B3-B4			2,79	0,40	0,62	1,00	0,69
BLOQUE E							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	8,00	3,43
BLOQUE F							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	12,00	5,15
BLOQUE C							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	12,00	5,15
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (E) ENTRE EJES E1 - E5							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4" BLOQUE E			3,98	0,20	0,25	2,00	0,40
TUBERIA PVC-S 3" BLOQUE E			0,86	0,20	0,25	2,00	0,09
TUBERIA PVC-L DE REVENTILACION 2"			9,77	0,20	0,25	2,00	0,98
TUBERIA PVC-S 2"			2,75	0,20	0,25	2,00	0,28
TUBERIA PVC-S 4"			11,70	0,20	0,25	2,00	1,17
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (F) ENTRE EJES F1 - F7							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4" BLOQUE E			2,02	0,20	0,25	3,00	0,30
TUBERIA PVC-S 3" BLOQUE E			0,86	0,20	0,25	3,00	0,13
TUBERIA PVC-L DE REVENTILACION 2"			9,77	0,20	0,25	3,00	1,47
TUBERIA PVC-S 2"			2,75	0,20	0,25	3,00	0,41
TUBERIA PVC-S 4"			11,70	0,20	0,25	3,00	1,76
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (C) ENTRE EJES C1 - C7							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4" BLOQUE E			2,02	0,20	0,25	3,00	0,30
TUBERIA PVC-S 3" BLOQUE E			0,86	0,20	0,25	3,00	0,13
TUBERIA PVC-L DE REVENTILACION 2"			9,77	0,20	0,25	3,00	1,47
TUBERIA PVC-S 2"			2,75	0,20	0,25	3,00	0,41
TUBERIA PVC-S 4"			11,70	0,20	0,25	3,00	1,76
	TOTAL ACTA 5						416,73
ACTA 6							
VIGAS							
BLOQUE A							
VIGA 1			2,49	0,30	0,67	1,00	0,50
VIGA 2			1,67	0,30	0,66	1,00	0,33
VIGA 3			3,00	0,30	0,64	1,00	0,58
VIGA 9			2,63	0,30	0,68	2,00	1,07
VIGA AA; A0-A1			1,54	0,40	0,67	1,00	0,41
VIGA AA; A1-A2			4,99	0,40	0,63	1,00	1,26
VIGA AA; A2-A3			5,10	0,40	0,62	1,00	1,26
VIGA AB; A0-A1			1,75	0,40	0,63	1,00	0,44
VIGA AB; A1-A2			5,23	0,40	0,61	1,00	1,28
VIGA AB; A2-A3			5,27	0,40	0,58	1,00	1,22
VIGA AC; A0-A1			1,80	0,40	0,62	1,00	0,45
VIGA AC; A1-A2			5,29	0,40	0,61	1,00	1,29

5674

VIGA AC; A2-A3			5,32	0,40	0,62	1,00	1,32
VIGA AD; A0-A1			1,70	0,40	0,63	1,00	0,43
VIGA AD -A1 ; AC-A2			7,11	0,40	0,61	1,00	1,73
VIGA AC-A2 ; AD-A3			7,43	0,40	0,60	1,00	1,78
VIGA AE; A0-A1			1,69	0,40	0,64	1,00	0,43
VIGA AE -A1 ; AF-A2			6,72	0,40	0,64	1,00	1,72
VIGA AF-A2 ; AE-A3			6,86	0,40	0,61	1,00	1,67
VIGA AF-A0-A1			1,80	0,40	0,62	1,00	0,45
VIGA AF; A1-A2			5,35	0,40	0,62	1,00	1,33
VIGA AF; A2-A3			5,44	0,40	0,62	1,00	1,35
VIGA AG-A0-A1			1,82	0,40	0,65	1,00	0,47
VIGA AG; A1-A2			5,37	0,40	0,65	1,00	1,40
VIGA AG; A2-A3			5,44	0,40	0,65	1,00	1,41
VIGA AH-A0-A1			1,73	0,40	0,65	1,00	0,45
VIGA AH; A1-A2			5,22	0,40	0,65	1,00	1,36
VIGA AH; A2-A3			5,37	0,40	0,65	1,00	1,40
VIGA AI-A0-A1			1,43	0,40	0,65	1,00	0,37
VIGA AI; A1-A2			4,94	0,40	0,65	1,00	1,28
VIGA AI; A2-A3			5,13	0,40	0,65	1,00	1,33
VIGA A0; AA-AB			4,79	0,40	0,66	1,00	1,26
VIGA A0; AB-AC			4,16	0,40	0,62	1,00	1,03
VIGA A0; AC-AD			4,62	0,40	0,62	1,00	1,15
VIGA A0; AD-AE			5,18	0,40	0,63	1,00	1,31
VIGA A0; AE-AF			3,65	0,40	0,64	1,00	0,93
VIGA A0; AF-AG			6,30	0,40	0,63	1,00	1,59
VIGA A0; AG-AH			6,85	0,40	0,62	1,00	1,70
VIGA A0; AH-AI			1,49	0,40	0,62	1,00	0,37
VIGA A1; AA-AB			4,49	0,40	0,63	1,00	1,13
VIGA A1; AB-AC			4,06	0,40	0,62	1,00	1,01
VIGA A1; AC-AD			4,44	0,40	0,63	1,00	1,12
VIGA A1; AD-AE			4,90	0,40	0,64	1,00	1,25
VIGA A1; AE-AF			3,50	0,40	0,62	1,00	0,87
VIGA A1; AF-AG			6,26	0,40	0,61	1,00	1,53
VIGA A1; AG-AH			6,71	0,40	0,62	1,00	1,66
VIGA A1; AH-AI			1,08	0,40	0,62	1,00	0,27
VIGA A2; AA-AB			4,73	0,40	0,61	1,00	1,15
VIGA A2; AB-AC			4,16	0,40	0,60	1,00	1,00
VIGA A2; AF-AG			6,40	0,40	0,64	1,00	1,64
VIGA A2; AG-AH			6,95	0,40	0,63	1,00	1,75
VIGA A3; AH-AI			1,63	0,40	0,63	1,00	0,41
VIGA A3; AA-AB			4,63	0,40	0,59	1,00	1,09
VIGA A3; AB-AC			4,12	0,40	0,61	1,00	1,01
VIGA A3; AC-AD			4,71	0,40	0,63	1,00	1,19
VIGA A3; AD-AE			5,24	0,40	0,60	1,00	1,26
VIGA A3; AE-AF			3,72	0,40	0,59	1,00	0,88
VIGA A3; AF-AG			6,40	0,40	0,61	1,00	1,56
VIGA A3; AG-AH			6,68	0,40	0,62	1,00	1,71
VIGA A3; AH-AI			1,38	0,40	0,62	1,00	0,34
BLOQUE D							
VIGAS T INVERTIDA			3,81	0,30	0,40	12,00	5,49
BLOQUE G							
VIGAS T INVERTIDA			3,81	0,30	0,40	12,00	5,49
BLOQUE E							
VIGAS T INVERTIDA			3,81	0,30	0,40	8,00	3,66
BLOQUE F							
VIGAS T INVERTIDA			3,81	0,30	0,40	12,00	5,49
BLOQUE C							
VIGAS T INVERTIDA			3,81	0,30	0,40	12,00	5,49
DESCUENTO ACTA 5							
BLOQUE E							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	-8,00	-3,43
BLOQUE F							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	-12,00	-5,15
BLOQUE C							
VIGAS T INVERTIDA			3,18	0,30	0,45	-12,00	-5,15
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (D) ENTRE EJES D1 - G7							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4"			2,02	0,20	0,25	3,00	0,30
TUBERIA PVC-S 3"			0,86	0,20	0,25	3,00	0,13
TUBERIA PVC-L DE REVENTILACION 2"			9,77	0,20	0,25	3,00	1,47
TUBERIA PVC-S 2"			2,75	0,20	0,25	3,00	0,41
TUBERIA PVC-S 4"			11,70	0,20	0,25	3,00	1,76
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (G) ENTRE EJES G1 - G7							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4"			2,02	0,20	0,25	3,00	0,30
TUBERIA PVC-S 3"			0,86	0,20	0,25	3,00	0,13
TUBERIA PVC-L DE REVENTILACION 2"			9,77	0,20	0,25	3,00	1,47
TUBERIA PVC-S 2"			2,75	0,20	0,25	3,00	0,41
TUBERIA PVC-S 4"			11,70	0,20	0,25	3,00	1,76
	TOTAL ACTA 6						84,96
ACTA 7							
ACTA 8							

5078

ZAPATA AG-A0			1,45	0,85	1,93	1,00	2,38
ZAPATA AG-A1			1,40	1,40	1,59	1,00	3,12
ZAPATA AG-A2			1,25	1,25	1,65	1,00	2,58
ZAPATA AG-A3			1,25	1,25	1,62	1,00	2,53
ZAPATA AH-A0			1,45	0,85	1,89	1,00	2,33
ZAPATA AH-A1			1,80	1,80	1,56	1,00	5,06
ZAPATA AH-A2			1,25	1,25	1,63	1,00	2,55
ZAPATA AH-A3			1,45	1,45	1,69	1,00	3,55
ZAPATA AI-A0			1,75	0,90	2,09	1,00	3,23
ZAPATA AI-A1			2,50	2,50	1,67	1,00	10,44
ZAPATA AI-A2			1,45	1,45	1,68	1,00	3,53
ZAPATA AI-A3			1,95	1,95	1,68	1,00	6,39
POZO DE SUCCION			1,40	1,40	0,50	1,00	0,98
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S LOCALIZADOS EN BATERIAS DE BAÑOS DEL BLOQUE (B) ENTRE EJES B1 - B6							
TUBERIA PVC-S - A-LL 6"			8,19	0,20	0,25	1,00	0,41
TUBERIA PVC-S 4"			12,05	0,20	0,25	1,00	0,60
TUBERIA PVC-S 3"			7,55	0,20	0,25	1,00	0,38
TUBERIA PVC-L Y PVC 2"			21,20	0,20	0,25	1,00	1,06
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS PVC-S -CPVC LOCALIZADOS EN AREAS DE COCINA-COMEDOR- AULA MULTIPLE DEL BLOQUE (A) ENTRE EJES A1 - A3 (AA-AF)							
TUBERIA PVC-S - A-LL 4"			37,28	0,20	0,25	1,00	1,86
TUBERIA PVC-S 3"			37,57	0,20	0,25	1,00	1,88
TUBERIA PVC-L - PVC 2"			25,85	0,20	0,25	1,00	1,29
CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES							
BLOQUE C							
AR1			0,90	0,90	0,35	1,00	0,28
AR2			0,90	0,90	0,45	1,00	0,36
AR3			0,90	0,90	0,55	1,00	0,45
BLOQUE D							
AR4			0,90	0,90	0,50	1,00	0,41
AR5			0,90	0,90	0,68	1,00	0,55
AR6			0,90	0,90	0,76	1,00	0,62
CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS							
BLOQUE A							
ALL22			0,90	0,90	0,97	1,00	0,79
ALL23			0,90	0,90	1,10	1,00	0,89
ALL25			0,90	0,90	1,22	1,00	0,99
ALL26			1,10	1,10	1,20	1,00	1,45
BLOQUE B							0,01
ALL28			1,10	1,10	0,78	1,00	0,94
ALL36			0,90	0,90	0,82	1,00	0,66
BLOQUE C							
ALL1			0,90	0,90	0,90	1,00	0,73
ALL2			0,90	0,90	0,90	1,00	0,73
ALL3			0,90	0,90	0,97	1,00	0,79
ALL4			0,90	0,90	1,08	1,00	0,87
BLOQUE D							
ALL31			1,10	1,10	0,70	1,00	0,85
ALL30			1,10	1,10	0,60	1,00	0,73
ALL29			1,10	1,10	0,60	1,00	0,73
ALL24			0,90	0,90	1,10	1,00	0,89
BLOQUE A EXCAVACION PARA RED DE MEDIA TENSION (ACOMETIOA 3X185MM2 SEIS TUBOS TDP 6")			6,00	0,90	1,50	1,00	8,10
	TOTAL ACTA 7						78,86
ACTA 8							
ZONAS COMUNES | CAJA CS275			1,30	2,00	2,00	5,20	5,20
ZONAS COMUNES | CAJA CS275			1,30	2,00	2,00	5,20	5,20
ZONAS COMUNES | CAJA CS275			1,30	2,00	0,80	2,08	2,08
ZONAS COMUNES | CAJA CS275			1,30	2,00	0,80	2,08	2,08
ZONAS COMUNES | CAJA CS275			1,30	2,00	0,80	2,08	2,08
							-
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
ZONAS COMUNES | CAJA CS274			0,80	0,80	0,80	0,51	0,51
TRAMO 1			13,00	0,30	0,60	2,34	2,34
TRAMO 2			34,40	0,40	0,60	8,26	8,26
TRAMO 3			13,40	0,50	0,60	4,02	4,02
TRAMO 4			11,40	0,50	0,60	3,42	3,42

TRAMO 5				15,40	0,50	0,60	4,62	4,62
TRAMO 6				15,20	0,50	0,60	4,56	4,56
TRAMO 7				11,60	0,50	0,60	3,48	3,48
TRAMO 8				25,50	0,40	0,60	6,12	6,12
TRAMO 9				25,10	0,30	0,60	4,52	4,52
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE C y D							
1	CARCAMO - ALL1			8,00	0,45	0,51	1,00	1,84
2	ALL1 - ALL2			11,40	0,45	0,62	1,00	3,18
3	ALL2 - ALL3			11,60	0,45	0,76	1,00	3,97
4	ALL3 - ALL4			4,50	0,45	0,84	1,00	1,70
5	ALL4 - ALL31			9,90	0,45	0,65	1,00	2,90
6	ALL31 - ALL30			11,20	0,45	0,73	1,00	3,68
7	ALL30 - ALL29			11,60	0,45	0,59	1,00	3,08
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE C y D							
8	AR1 - AR2			11,50	0,45	0,50	1,00	2,59
9	AR2 - AR3			11,00	0,45	0,64	1,00	3,17
10	AR3 - AR4			14,80	0,45	0,78	1,00	5,19
11	AR4 - AR5			11,30	0,45	0,81	1,00	4,12
12	AR5 - AR6			12,00	0,45	1,03	1,00	5,56
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE E y F							
13	CARCAMO - ALL15			8,00	0,45	0,48	1,00	1,73
14	ALL15 - ALL16			11,58	0,45	0,56	1,00	2,92
15	ALL16 - ALL14			4,70	0,45	0,61	1,00	1,29
16	ALL14 - ALL13			11,80	0,45	0,42	1,00	2,23
17	ALL13 - ALL12			4,50	0,45	0,39	1,00	0,79
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE E y F							
18	AR14 - AR15			11,30	0,45	0,52	1,00	2,64
19	ALL15 - ALL13			8,00	0,45	0,57	1,00	2,05
REDES HIDROSANITARIAS								
AGUAS LLUVIAS								
BLOQUE C								
CARCAMO EXTERIOR				36,00	0,50	0,45	1,00	8,10
BLOQUE D								
CARCAMO EXTERIOR				36,00	0,50	0,45	1,00	8,10
BLOQUE E								
CARCAMO EXTERIOR				26,00	0,50	0,45	1,00	5,85
BLOQUE F								
CARCAMO EXTERIOR				36,00	0,50	0,45	1,00	8,10
BLOQUE G								
CARCAMO EXTERIOR				36,00	0,50	0,45	1,00	8,10
		TOTAL ACTA 8						153,93
ACTA 9								
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE E							
1	AR2 - AR12			5,50	0,45	0,50	1,00	1,24
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE B							
2	ALL36 - ALL23			16,50	0,60	1,25	1,00	12,38
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE A							
3	AR6 - AR7			16,20	0,60	1,26	1,00	12,25
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE F y G							
4	ALL16 - ALL17			12,00	0,45	0,69	1,00	4,81
5	ALL12 - ALL34			4,00	0,60	0,94	1,00	3,01
7	ALL34 - ALL33			15,80	0,45	0,785	1,00	5,58
6	ALL34 - ALL18			10,30	0,60	1,10	1,00	8,06
8	ALL18 - ALL19			11,50	0,60	1,18	1,00	10,86
9	ALL19 - ALL20			11,50	0,60	1,27	1,00	11,68
10	ALL20 - ALL21			4,10	0,70	1,38	1,00	3,96
	REDES HIDROSANITARIAS							

0885

	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE F y G							
11	AR15 - AR16		11,40	0,45	0,65	1,00	3,33
12	AR16 - AR17		14,80	0,45	0,82	1,00	5,46
13	AR17 - AR18		11,60	0,45	0,94	1,00	4,91
14	AR18 - AR19		11,25	0,45	1,08	1,00	5,47
	CAJAS DE INSPECCIÓN							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE E							
	AR12		0,90	0,90	0,53	1,00	0,43
	AR13		0,90	0,90	0,48	1,00	0,39
	BLOQUE F							
	AR14		0,90	0,90	0,50	1,00	0,41
	AR15		0,90	0,90	0,67	1,00	0,54
	AR16		0,90	0,90	0,74	1,00	0,60
	BLOQUE G							
	AR17		0,90	0,90	0,85	1,00	0,69
	AR18		0,90	0,90	1,06	1,00	0,86
	AR19		0,90	0,90	1,07	1,00	0,87
	CAJAS DE INSPECCIÓN							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE E							
	[illegible]		0,90	0,90	0,50	1,00	0,41
	ALL33		0,90	0,90	0,52	1,00	0,42
	ALL43		0,90	0,90	0,60	1,00	0,49
	BLOQUE F							
	[illegible]		0,90	0,90	0,62	1,00	0,50
	ALL18		0,90	0,90	0,78	1,00	0,63
	ALL17		1,10	1,10	0,95	1,00	1,15
	ALL34		1,10	1,10	1,01	1,00	1,22
	BLOQUE G							
	ALL16		1,10	1,10	1,14	1,00	1,38
	ALL42		1,10	1,10	1,30	1,00	1,57
	ALL20		1,10	1,10	1,39	1,00	1,68
	BLOQUE Fy G							
	ALL35		0,90	0,90	0,70	1,00	0,57
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE C y D							
1	CARCAMO		53,55	0,50	0,45	1,00	12,05
	BLOQUE E							
2	CARCAMO		28,00	0,50	0,45	1,00	6,30
	BLOQUE F y G							
3	CARCAMO		49,00	0,50	0,45	1,00	11,03
	BLOQUE A							
4	CARCAMO		8,40	0,50	0,45	1,00	1,89
7	CARCAMO		8,40	0,50	0,45	1,00	1,89
	BLOQUE B							
5	CARCAMO		15,00	0,50	0,45	1,00	3,38
6	CARCAMO		3,90	0,50	0,45	1,00	0,88
	ZONAS COMUNES							
	TRAMO 1		4,30	0,30	0,60	0,77	0,77
	TRAMO 2		11,50	0,30	0,60	2,07	2,07
	TRAMO 3		19,10	0,30	0,60	3,44	3,44
	TRAMO 4		22,40	0,30	0,60	4,03	4,03
	TRAMO 5		12,90	0,30	0,60	2,32	2,32
	TRAMO 6		4,80	0,30	0,60	0,86	0,86
	TRAMO 7		1,17	0,30	0,60	0,21	0,21
	TRAMO 8		2,80	0,30	0,60	0,50	0,50
	TRAMO 9		10,30	0,30	0,60	1,85	1,85
	TRAMO 10		7,80	0,30	0,60	1,40	1,40
	TRAMO 11		26,00	0,30	0,60	4,68	4,68
	TRAMO 12		25,10	0,30	0,60	4,52	4,52
	TRAMO 13		26,00	0,30	0,60	4,68	4,68
	TRAMO 14		26,00	0,30	0,60	4,68	4,68
	TRAMO 15		10,30	0,30	0,60	1,85	1,85
	TRAMO 16		11,20	0,30	0,60	2,02	2,02
	TRAMO 17		6,70	0,30	0,60	1,21	1,21
	TRAMO 18		6,10	0,30	0,60	1,10	1,10
	ZONAS COMUNES							
	1		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	2		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	3		2,00	1,30	2,00	5,20	5,20
	4		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	5		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	6		2,10	2,10	2,00	8,82	8,82
	7		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	8		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
	9		0,90	0,90	0,90	0,73	0,73

1885

10				0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
11				0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
12				0,90	0,90	0,90	0,73	0,73
TRAMO 1				4,20	0,50	1,20	2,52	2,52
TRAMO 2				2,00	0,50	1,20	1,20	1,20
TUBERÍAS Y VIGA							-0,09	-0,09
	TOTAL ACTA 9							213,37
ACTA 10								
CAJAS DE INSPECCIÓN								
AGUAS LLUVIAS								
BLOQUE C								
ALL1				0,90	0,90	0,66	1,00	0,53
ALL2				0,90	0,90	0,72	1,00	0,58
ALL3				0,90	0,90	0,88	1,00	0,71
BLOQUE D								
ALL4				0,90	0,90	0,93	1,00	0,75
ALL31				0,90	0,90	0,83	1,00	0,67
ALL30				0,90	0,90	0,75	1,00	0,61
ALL29				0,90	0,90	0,68	1,00	0,55
BLOQUE B								
ALL27				0,90	0,90	0,45	1,00	0,36
ALL28				0,90	0,90	0,50	1,00	0,41
ALL36				0,90	0,90	1,10	1,00	0,89
BLOQUE G								
ALL19				1,10	1,10	1,19	1,00	1,44
ALL20				1,10	1,10	1,39	1,00	1,68
ALL33				0,90	0,90	0,74	1,00	0,60
BLOQUE A								
ALL21				1,10	1,10	1,36	1,00	1,65
ALL22				0,90	0,90	0,66	1,00	0,53
ALL23				0,90	0,90	1,51	1,00	1,22
SE REALIZA AJUSTES A LAS EXCAVACIONES COBRADAS EN EL ACTA No. 07 DE CAJAS AGUAS LLUVIAS, POR CAMBIOS EN LAS COTAS DE LAS CAJAS.								-12,04
CAJAS DE INSPECCIÓN								
AGUAS RESIDUALES								
BLOQUE B								
AR20				0,90	0,90	0,52	1,00	0,42
BLOQUE G								
AR18				0,90	0,90	1,05	1,00	0,85
AR19				0,90	0,90	1,19	1,00	0,96
BLOQUE C								
AR1				0,90	0,90	0,48	1,00	0,39
AR2				0,90	0,90	0,62	1,00	0,50
AR3				0,90	0,90	0,75	1,00	0,61
BLOQUE D								
AR4				0,90	0,90	0,87	1,00	0,70
AR5				0,90	0,90	1,01	1,00	0,82
AR6				0,90	0,90	1,10	1,00	0,89
SE REALIZA AJUSTES A LAS EXCAVACIONES COBRADAS EN EL ACTA No. 07 DE CAJAS AGUAS RESIDUALES, POR CAMBIOS EN LAS COTAS DE LAS CAJAS.								-2,67
SE REALIZA AJUSTES A LAS EXCAVACIONES COBRADAS EN EL ACTA No. 09 DE CAJAS SANITARIAS ALL 19-20-33 Y AR 18-19, POR CAMBIOS EN LAS COTAS DE LAS CAJAS.								-5,55
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS LLUVIAS							
	BLOQUE A							
1	ALL25 - ALL26			7,20	0,65	1,41	1,00	6,69
2	CARCAMO - ALL25			7,85	0,45	0,45	1,00	1,59
3	ALL23 - ALL25			11,50	0,60	1,36	1,00	9,40
4	ALL22 - ALL23			10,00	0,45	0,75	1,00	3,38
	REDES HIDROSANITARIAS							
	AGUAS RESIDUALES							
	BLOQUE B							
5	AR20 - AR7			9,00	0,45	0,500	1,00	2,03
	CONEXIONES SANITARIOS							
	AGUAS NEGRAS							
	A CAJAS SANITARIAS							
	BLOQUE C							
1	SANITARIA - AR1			2,63	0,25	0,30	1,00	0,20
2	SANITARIA - AR2			2,74	0,25	0,30	1,00	0,21
3	SANITARIA - AR3			3,27	0,25	0,30	1,00	0,25
	BLOQUE D							
4	SANITARIA - AR4			4,23	0,25	0,30	1,00	0,32

5882

5	SANITARIA - AR5		3,40	0,25	0,30	1,00	0,26
6	SANITARIA - AR6		3,97	0,25	0,30	1,00	0,30
	BLOQUE E						
7	SANITARIA - AR12		3,43	0,25	0,30	1,00	0,26
8	SANITARIA - AR13		3,54	0,25	0,30	1,00	0,27
	BLOQUE F						
9	SANITARIA - AR14		2,34	0,25	0,30	1,00	0,18
10	SANITARIA - AR15		2,45	0,25	0,30	1,00	0,18
11	SANITARIA - AR16		3,36	0,25	0,30	1,00	0,25
	BLOQUE G						
12	SANITARIA - AR17		5,57	0,25	0,30	1,00	0,42
13	SANITARIA - AR18		5,72	0,25	0,30	1,00	0,43
14	SANITARIA - AR19		5,51	0,25	0,30	1,00	0,41
	CONEXIONES BAJANTES						
	AGUAS LLUVIAS						
	A CAJAS SANITARIAS						
	BLOQUE C						
1	BAJANTE - ALL1		2,14	0,25	0,30	1,00	0,16
2	BAJANTE - ALL2		1,96	0,25	0,30	1,00	0,15
3	BAJANTE - ALL3		2,72	0,25	0,30	1,00	0,20
	BLOQUE D						
4	BAJANTE - ALL31		3,53	0,25	0,30	1,00	0,26
5	BAJANTE - ALL30		2,83	0,25	0,30	1,00	0,21
6	BAJANTE - ALL29		2,59	0,25	0,30	1,00	0,19
	BLOQUE E						
7	BAJANTE - ALL12		5,35	0,25	0,30	1,00	0,40
8	BAJANTE - ALL13		5,39	0,25	0,30	1,00	0,40
9	BAJANTE - ALL14		5,64	0,25	0,30	1,00	0,42
	BLOQUE F						
10	BAJANTE - ALL15		1,89	0,25	0,30	1,00	0,14
11	BAJANTE - ALL16		2,10	0,25	0,30	1,00	0,16
12	BAJANTE - ALL17		2,64	0,25	0,30	1,00	0,20
	BLOQUE G						
13	BAJANTE - ALL18		2,79	0,25	0,30	1,00	0,21
14	BAJANTE - ALL19		2,77	0,25	0,30	1,00	0,21
15	BAJANTE - ALL20		2,77	0,25	0,30	1,00	0,21
	BLOQUE B						
16	BAJANTE - ALL23		7,81	0,25	0,30	1,00	0,59
17	BAJANTE - ALL36		4,60	0,25	0,30	1,00	0,35
18	BAJANTE - ALL28		1,02	0,25	0,30	1,00	0,08
19	BAJANTE - ALL28		1,14	0,25	0,30	1,00	0,09
	EXCAVACION MANUAL PARA APANTALLAMIENTO						
	TRAMO 1		77,40	0,30	0,60	13,93	13,93
	TRAMO 2		57,00	0,30	0,60	10,26	10,26
	TRAMO 3		78,90	0,30	0,60	14,20	14,20
	TOTAL ACTA 10						69,11
	ACTA 11						
	CAJAS DE INSPECCIÓN						
	AGUAS RESIDUALES						
	BLOQUE B						
	AR7		1,10	1,10	1,35	1,00	1,63
	BLOQUE D						
	AR22		0,90	0,90	0,61	1,00	0,49
	CAJAS DE INSPECCIÓN						
	AGUAS LLUVIAS						
	BLOQUE A						
	ALL25		0,90	0,90	1,41	1,00	1,14
	ALL26		1,10	1,10	1,47	1,00	1,78
	EXCAVACIONES DE CARCAMOS						
	CARCAMOS EXTERIORES						
	BLOQUE G		38,92	0,50	0,45	1,00	8,76
	BLOQUE B		38,89	0,50	0,45	1,00	8,75
	BLOQUE B		15,39	0,50	0,45	1,00	3,46
	BLOQUE E		1,75	0,50	0,45	1,00	0,39
	BLOQUE E		27,50	0,50	0,45	1,00	6,19
	BLOQUE F		1,80	0,50	0,45	1,00	0,41
	BLOQUE		15,58	0,50	0,45	1,00	3,51
	BLOQUE		38,20	0,50	0,45	1,00	8,60
	BLOQUE G		39,45	0,50	0,45	1,00	8,88
	CARCAMOS INTERIORES						
10	BLOQUE C-D		49,17	0,50	0,45	1,00	11,06
11	BLOQUE D-A		2,87	0,50	0,45	1,00	0,65
12	BLOQUE A		5,42	0,50	0,45	1,00	1,22
13	BLOQUE B		17,10	0,50	0,45	1,00	3,85
14	BLOQUE B		2,40	0,50	0,45	1,00	0,54
15	BLOQUE B		14,20	0,50	0,45	1,00	3,20

3883

16	BLOQUE A		6,36	0,50	0,45	1,00	1,43
17	BLOQUE A-G		3,43	0,50	0,45	1,00	0,77
18	BLOQUE F-G		43,30	0,50	0,45	1,00	9,74
19	BLOQUE F-E		3,94	0,50	0,45	1,00	0,89
20	BLOQUE E		22,26	0,50	0,45	1,00	5,01
21	BLOQUE C-E		4,05	0,50	0,45	1,00	0,91
SE REALIZAN LOS AJUSTES A LAS EXCAVACIONES COBRADAS EN ACTAS ANTERIORES							
	Ajustes a excavaciones a carcamos exteriores cobrados en el acta No. 8						-19,25
	Ajustes a excavaciones a carcamos interiores cobrados en el acta No. 9						-37,42
	EXCAVACIONES REDES						
	DE GAS						
	BLOQUE C-D						
1	REDES GAS		72,90	0,30	0,60	1,00	13,12
	BLOQUE E						
2	REDES GAS		30,80	0,30	0,60	1,00	5,54
	BLOQUE F-G						
3	REDES GAS		70,40	0,30	0,60	1,00	12,67
	BLOQUE B						
4	REDES GAS		2,80	0,30	0,60	1,00	0,50
5	REDES GAS		8,00	0,30	0,60	1,00	1,44
	REDES HIDROSANITARIAS						
	AGUAS LLUVIAS						
	ZONAS EXTERIORES						
1	ALL4 - ALL5		16,70	0,90	0,33	1,00	13,83
2	ALL5 - ALL6		11,20	0,90	0,98	1,00	9,88
3	ALL6 - ALL7		8,00	0,90	1,20	1,00	8,64
4	ALL8 - ALL32		21,00	0,90	1,45	1,00	27,41
5	ALL32 - ALL9		37,20	0,90	1,45	1,00	48,55
6	ALL9 - ALL10		8,90	0,90	1,45	1,00	11,61
7	ALL10 - POZO ALL		18,00	0,90	1,29	1,00	20,90
8	ALL21 - ALL36		15,00	0,90	0,91	1,00	12,29
9	ALL36 - POZO ALL		30,00	0,90	1,45	1,00	39,15
	REDES HIDROSANITARIAS						
	AGUAS RESIDUALES						
	ZONAS EXTERIORES						
10	AR16 - AR7		6,00	0,50	1,16	1,00	3,48
11	AR7 - AR8		24,00	0,90	1,30	1,00	28,08
12	AR21 - AR8		11,60	0,90	0,64	1,00	6,68
13	AR8 - AR9		4,00	0,90	1,35	1,00	4,86
14	AR9 - AR10		19,50	0,90	1,45	1,00	25,45
15	AR10 - AR11		4,50	0,90	1,50	1,00	6,08
16	AR10 - POZO AR		14,20	0,90	1,40	1,00	17,89
	TOTAL ACTA 11						335,64
ACTA 12							
ZONAS COMUNES (ELECTRICO)				39,00	0,30	0,60	7,02
CAJAS DE INSPECCIÓN							
AGUAS RESIDUALES							
BLOQUE A							
AR8			1,10	1,10	1,34	1,00	1,62
AR9			1,10	1,10	1,35	1,00	1,63
AR10			1,10	1,10	1,52	1,00	1,84
AR11			1,10	1,10	1,36	1,00	1,65
AR21			0,90	0,90	0,55	1,00	0,45
CAJAS DE INSPECCIÓN							
AGUAS LLUVIAS							
ZONAS EXTERIORES							
BLOQUE C							
ALL11			0,90	0,90	0,60	1,00	0,49
ALL24			0,90	0,90	0,51	1,00	0,41
ALL5			1,10	1,10	0,96	1,00	1,16
ALL6			1,10	1,10	0,99	1,00	1,20
ALL7			1,10	1,10	1,25	1,00	1,51
ALL8			1,10	1,10	1,28	1,00	1,55
BLOQUE D							
ALL32			1,10	1,10	1,35	1,00	1,63
ALL9			1,10	1,10	1,45	1,00	1,75
BLOQUE A							
ALL10			1,10	1,10	1,50	1,00	1,82
BLOQUE E							
ALL37			0,90	0,90	0,80	1,00	0,65
ALL38			0,90	0,90	0,84	1,00	0,68
BLOQUE F							
ALL39			0,90	0,90	0,90	1,00	0,73
BLOQUE G							
ALL35			1,10	1,10	1,44	1,00	1,74

1885

	EXCAVACIONES REDES						
	DE GAS						
	BLOQUE A						
1	REDES GAS		15,20	0,30	0,60	1,00	2,74
	BLOQUE A-G						
2	REDES GAS		4,10	0,30	0,60	1,00	0,74
3	REDES GAS		2,70	0,30	0,60	1,00	0,49
	REDES HIDROSANITARIAS						
	AGUAS LLUVIAS						
	ZONAS EXTERIORES						
1	ALL26 - ALL9		4,70	0,90	0,92	1,00	3,80
2	ALL21 - ALL36		15,60	0,90	1,35	1,00	18,95
	Ajuste al cobro realizado en el acta No. 11 Por error al transcribir el valor						
	ALL21 - ALL36		15,00	0,90	0,91	1,00	**-12,29**
BLOQUE A							
ZONA LAVANDERIA			6,38	0,50	0,85	1,00	2,71
							-
ZONA DE BAÑO AUDITORIO			4,33	0,50	0,90	1,00	1,95
			4,22	0,50	0,83	1,00	1,74
							-
CASA DEL ADULTO MAYOR			6,65	0,50	0,75	1,00	2,49
			5,96	0,50	0,65	1,00	1,94
			2,70	0,50	0,65	1,00	0,88
			1,23	0,50	1,70	1,00	1,05
							-
BLOQUE B							
TRANSICION							
VIGA A			9,90	0,45	0,35	1,00	1,56
VIGA C			4,00	0,20	0,55	1,00	0,44
	TOTAL ACTA 12						**58,81**
ACTA 13							
	EXCAVACION TRAMPA DE GRASAS						
	BLOQUE A						
1	TRAMPA DE GRASAS		2,74	0,90	1,00	1,00	2,47
	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA C-900						
	BLOQUE C						
1	RED 1		1,93	0,35	0,80	1,00	0,54
2	RED 2		2,84	0,35	0,80	1,00	0,80
3	RED 3		13,15	0,35	0,80	1,00	3,68
4	RED 4		11,73	0,35	0,80	1,00	3,28
5	RED 5		3,41	0,35	0,80	1,00	0,95
	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCP DE SUMINISTRO A.P.						
6	RED 1		0,94	0,45	0,60	1,00	0,25
7	RED 2		2,43	0,45	0,60	1,00	0,66
8	RED 3		17,78	0,45	0,60	1,00	4,80
9	RED 4		17,94	0,45	0,60	1,00	4,84
	EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA ENTRE CAJAS						
10	ALL24 - ALL32		6,30	0,35	0,70	1,00	1,54
	TOTAL ACTA 13						**23,61**
ACTA 14							
	EXCAVACION CONEXIONES CAJAS AGUAS LLUVIAS						
	BLOQUE C-E-F						
	CONEXIONES ENTRE CAJAS						
1	ALL11 A LA ALL37		9,68	0,35	0,58	1,00	1,97
2	ALL37 A LA ALL38		26,20	0,35	0,72	1,00	6,60
3	ALL38 A LA ALL39		18,95	0,35	0,75	1,00	4,97
	BLOQUE E						
4	CARC EXT. A LA ALL11		1,30	0,30	0,40	1,00	0,16
5	CARC EXT. A LA ALL37		2,25	0,30	0,40	1,00	0,27
6	CARC EXT. A LA ALL38		4,40	0,30	0,40	1,00	0,53
7	CARC EXT. A LA ALL39		8,50	0,30	0,40	1,00	1,03
8	CARC INT. A LA ALL12		3,00	0,30	0,30	1,00	0,27
9	CARC INT. A LA ALL13		3,00	0,30	0,30	1,00	0,27
10	CARC INT. A LA ALL14		3,00	0,30	0,30	1,00	0,27
	BLOQUE F						
11	CARC INT. A LA ALL17		0,50	0,30	0,30	1,00	0,05
	BLOQUE G						
12	CARC INT. A LA ALL18		0,50	0,30	0,30	1,00	0,05
	BLOQUE B						
13	CARC INT. A LA ALL36		1,20	0,30	0,30	1,00	0,11

5885

	BLOQUE D								
14	CARC INT. A LA ALL36			2,90	0,30	0,30	1,00	0,26
15	CARC INT. A LA ALL25			7,6	0,30	0,40	1,00	0,91
	EXCAVACION INSTALACIÓN DE CARCAMOS							
	BLOQUE A y G							
16	CARCAMO BLOQUE A			14,37	0,50	0,20	1,00	1,44
17	CARCAMO BLOQUE G			7,09	0,50	0,20	1,00	0,71
	TOTAL ACTA 14							**19,86**
ACTA 16								
	EXCAVACIÓN MANUAL							
	CONEXIONES AGUAS LLUVIAS							
	Conexiones Aguas lluvias							
1	ALL39-ALL40			27,80	0,60	1,45	1,00	24,19
2	ALL40 - PZALLVIAR3			8,60	0,60	1,35	1,00	6,97
	Caja Aguas lluvias #40							
3	Caja ALL-40			1,10	1,10	1,70	1,00	2,06
	TOTAL ACTA 16							**33,21**
ACTA FINAL								
ACOMETIDA ACUEDUCTO		92,60	0,40	0,62	0,10	3,70	1,00	22,96
								-
BAJANTES ALL								-
BAJANTE CUARTO DE BOMBAS		10,40	0,30	0,40	0,20	0,62	1,00	1,25
BAJANTE CUARTO DE SUBESTACION		5,90	0,30	0,40	0,20	0,35	1,00	0,71
BAJANTE LAVANDERIA -ALL26		2,95	0,30	0,40	0,20	0,18	1,00	0,35
BAJANTE COMEDOR -ALL25		6,60	0,30	0,40			1,00	0,79
BAJANTE COMEDOR -ALL25		6,60	0,30	0,40	0,20	0,40	1,00	0,79
BAJANTE BAÑOS COMEDOR		0,80	0,30	0,40	0,20	0,05	1,00	0,10
BAJANTE BAÑOS AUDITORIO		12,10	0,30	0,40	0,20	0,73	1,00	1,45
								-
DESAGUES								-
BAÑOS - CAJA AR21		2,60	0,30	0,40	0,20	0,17	1,00	0,35
BAÑOS - CAJA AR9		3,15	0,30	0,40	0,20	0,19	1,00	0,38
COCINA - CAJA AR10		7,40	0,30	0,40	0,20	0,44	1,00	0,89
BAÑOS - CAJA AR10		3,00	0,30	0,40	0,20	0,18	1,00	0,36
LAVANDERIA - CAJA AR11		13,50	0,30	0,40	0,20	0,81	1,00	1,62
								-
								-
Excavación caja Sanitaria Parqueadero		1,10	1,10	1,18			1,00	1,43
Excavación cajas 1 sumidero parqueadero		0,90	0,90	0,63			1,00	0,51
Excavación cajas 2 sumidero parqueadero		0,90	0,90	0,80			1,00	0,65
								-
Excav. conex cajas1-Caja2 Parqueadero		12,70	0,40	0,55	0,20	1,02	1,00	2,79
Excav. conexión cajas2-PozoALL1		3,15	0,40	0,70	0,20	0,25	1,00	0,88
								-
								-
								-
								-
Excavación Bordillo A-80		381,90	0,30	0,25			1,00	28,64
								-
Excavación Cañuela A-120		134,56	0,40	0,22			1,00	11,88
								-
Excavación Sardinel A-10		135,69	0,30	0,25			1,00	10,20
								-
	TOTAL ACTA FINAL							**88,88**

SUBTOTAL	1.792,11
VIENE	
TOTAL	1.792,11

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON DIDIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE TRIS TANCHIO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

9885

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022 | VERSION: 01 | FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL
CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1,10008	DESCRIPCION DEL ITEM:	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)			UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			CANT	TOTAL
			LONGITUD		ANCHO / ALTO		
	ACTA 2						
	Excavacion Bloque C,E,F (area tomada de autocad)		3366,30		1,16	1,00	3.896,59
	Excavacion Fallo Bloque E (area tomada de autocad)		215,46		0,188	1,00	40,48
				TOTAL ACTA 2			3.937,07
	ACTA 3						
	Excavación Bloque B,D,G (Area tomada de Autocad)		2735,08		1,26	1,00	3.446,38
				TOTAL ACTA 3			3.446,38
	ACTA 4						
	EXCAVACION FALTANTE TERRAZA BLOQUE A (OCCIDENTE) A (Area tomada de Autocad)		59,44		1,26	1,00	74,90
	EXCAVACION FALTANTE PLATAFORMA BLOQUE A (ORIENTE) B (Area tomada de Autocad)		24,80		1,26	1,00	31,25
				TOTAL ACTA 4			106,15
	ACTA 6						
	POZO AGUAS LLUVIAS		2,30		1,95 / 1,40	1,00	6,28
	POZO AGUAS RESIDUALES		2,30		1,95 / 1,90	1,00	8,52
	AGUA LLUVIA		14,50		0,60 / 1,25	1,00	10,88
	AGUA RESIDUAL		13,50		0,60 / 1,00	1,00	8,10
	TANQUE SUBTERRANEO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE		24,95		10,35 / 3,95	1,00	1.020,02
	DESARENADOR TANQUE		3,75		6,40 / 0,85	1,00	20,40
				TOTAL ACTA 6			1.074,15
	ACTA 8						
	EXCAVACION PARA URBANISMO AREA TOMADA DE AUTOCAD						
	ORIENTE				503,19 / 0,95	1,00	483,06
				TOTAL ACTA 8			483,06
	ACTA 14						
	CONEXIONES ENTREGA POZOS AGUAS LLUVIAS						
1	POZO ALL2-POZO ALLMUN2		13,90		1,20 / 1,30	1,00	21,68
	EXCAVACION POZO AGUAS LLUVIAS #2						
2	POZO AGUAS LLUVIAS #2		2,00		2,00 / 1,40	1,00	5,6
				TOTAL ACTA 14			27,28
	ACTA 16						
	ZONA DE PARQUEADERO						
1	Excavación Zona de parqueadero (Área tomada de Autocad)		811,60		0,99	1,00	805,92
				TOTAL ACTA 16			805,92
	ACTA FINAL						
	EXCAVACION CONTRA VIGA CERRAMIENTO		100,75		0,70 / 0,60	1,00	42,32
	EXCAVACION RELLENO ANDEN INGRESO		8,00		4,79 / 1,18	1,00	45,13
	EXCAVACION CAJAS ELECTRICAS 280		2,00		2,00 / 2,30	1,00	9,20

EXCAVACION CAJAS ELECTRICAS 280		2.00		2.00	2.30	1.00	9.20
EXCAVACION CAJAS ELECTRICAS 280		2.00		2.00	2.30	1.00	9.20
EXCAVACION CAJA ELECTRICA 276		2.00		2.00	2.30	1.00	9.20
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA		25.30		0.90	1.44	1.00	32.79
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA		27.00		0.90	1.44	1.00	34.99
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA		6.55		0.90	1.44	1.00	8.49
			TOTAL ACTA FINAL				191.32

SUBTOTAL	10,071.38
VIENE	
TOTAL	10,071.38

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERA FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERA RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TECNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-086508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

9885

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2026
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1.10009	DESCRIPCION DEL ITEM:	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD:	M3/KM

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					VOLUMEN	FACTOR DE EXPANSIÓN	TOTAL
	LONGITUD TOTAL AL SITIO AUTORIZADO DE	LONGITUD RECONOCIDA	LONGITUD FINAL (KM)	ANCHO	ALTO			
ACTA 2								
Excavacion Bloque C,E,F (VER CARTERA TOPOGRAFICA)	30	5	25			3896.52		
Excavacion Fallo Bloque E	30	5	25			40.46		
Volumen acopiado para paisajismo del proyecto	5	5	0			-668		-
Excavacion con retro hasta vivero del municipio	5	5	0			-162		
BOTADERO COMTRIRED S.A.S	30	5	25			3107.07	1.25	97,095.94
TOTAL ACTA 2								97,095.94
ACTA 3								
Excavación Bloque B,D,G (VER CARTERA TOPOGRAFICA)	30	5	25			3446.38		
BOTADERO COMTRIRED S.A.S	30	5	25			3446.38	1.25	107,699.38
TOTAL ACTA 3								107,699.38
ACTA 4								
EXCAVACION BLOQUE F								
ZAPATAS	30	5	25			53.65		
EXCAVACION BLOQUE E								
ZAPATAS						52.11		
VIGAS						20.13		
EXCAVACION BLOQUE C								
ZAPATAS						61.01		
VIGAS						27.93		
EXCAVACION FALTANTE TERRAZA BLOQUE A (OCCIDENTE)						74.90		
EXCAVACION FALTANTE PLATAFORMA BLOQUE A (ORIENTE)						31.25		
					SUBTOTAL	320.88	1.25	10,027.58
TOTAL ACTA 4								10,027.58
ACTA 5								
EXCAVACION BLOQUE D								
ZAPATAS						54.41		
VIGAS						35.52		
EXCAVACION BLOQUE G								
ZAPATAS						65.42		
VIGAS						37.71		
EXCAVACION BLOQUE A								
ZAPATAS						99.04		
VIGAS								
EXCAVACION BLOQUE B								
ZAPATAS						69.92		
VIGAS						30.95		
VIGAS T INVERTIDA						13.73		
EXCAVACION PARA TUBERIA HIDRAULICA EN OBRA EXC						11.05		

5869

EXCAVACION PARA TUBERIA HIDRAULICA BLOQUES F,E,C						11.05		
								-
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		SUBTOTAL	416.73	1.25	13,022.75
				TOTAL ACTA 5				13,022.75
ACTA 6								
EXCAVACION BLOQUE A								
VIGAS						64.94		
VIGAS T INVERTIDA								
BLOQUE D-G						11.89		
EXCAVACION POZOS								
LLUVIAS						6.28		
RESIDUALES						8.52		
EXCAVACION ACOMETIDA								
LLUVIAS						10.675		
RESIDUALES						8.10		
EXCAVACION PARA TUBERIA HIDRAULICA BLOQUES D						4.07		
EXCAVACION PARA TUBERIA HIDRAULICA BLOQUES G						4.07		
EXCAVACION PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO						1040.42		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		SUBTOTAL	1,159.15	1.25	36,223.56
				TOTAL ACTA 6				36,223.56
ACTA 7								
EXCAVACION BLOQUE A								
ZAPATAS						47.68		
POZO DE SUCCION						0.98		
EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIA						2.45		
						5.04		
EXCAVACION CAJAS INSPECCION ALL- AR						2.67		
						12.04		
EXCAVACION TUBERIA ELECTRICA BLOQUE A						8.10		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		SUBTOTAL	78.96	1.25	2,467.38
				TOTAL ACTA 7				2,467.38
ACTA 8								
RETIRO DE EXCAVACION URBANISMO								
ORIENTE BLOQUE D						483.09		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		SUBTOTAL	483.06	1.25	15,095.70
				TOTAL ACTA 8				15,095.70
ACTA 9								
RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES COBRADOS EN EL ACTA No.8								
EXCAVACIÓN REDES HIDROSANITARIAS						24.87		
EXCAVACIÓN CARCAMOS EXTERIORES						38.25		
EXCAVACIÓN CAJAS ELECTRICAS						19.71		
EXCAVACIONES REDES SANITARIAS								
CONEXIONES REDES SANITARIAS						10.70		
CARCAMOS INTERIORES								
BLOQUE (A, B, C, D, E, F, y G)						37.42		
EXCAVACIÓN CAJAS SANITARIAS								
CAJAS DE INSPECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS						10.02		
CAJAS DE INSPECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES						4.79		

0885

EXCAVACIONES ELECTRICAS								
CONEXIONES A CAJAS						21.31		
REDES ELECTRICAS								
TRAMO 1 Y TRAMO 2						3.63		
REDES ELECTRICAS						7.03		
TRAMO 1 Y TRAMO 18								
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**197.73**	1.25	6,179.16
		TOTAL ACTA 9						**6,179.16**
ACTA 10								
RETIRO DE SOBRANTES MATERIAL DE EXCAVACIONES								
EXCAVACIÓN CAJAS SANITARIAS						-0.94		
EXCAVACIÓN REDES HIDROSANITARIAS						7.72		
EXCAVACIÓN REDES SANITARIAS ACAJAS						1.98		
EXCAVACIÓN BAJANTES A CAJAS						2.34		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**11.10**	1.25	346.88
		TOTAL ACTA 10						**346.88**
ACTA 11								
RETIRO DE SOBRANTES MATERIAL DE EXCAVACIONES								
EXCAVACIÓN CAJAS SANITARIAS						5.04		
EXCAVACIÓN CARCAMOS						12.55		
EXCAVACIÓN REDES SANITARIAS A CAJAS						61.37		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**78.96**	1.25	2,467.50
		TOTAL ACTA 11						**2,467.50**
ACTA 12								
RETIRO DE SOBRANTES MATERIAL DE EXCAVACIONES								
EXCAVACIÓN CAJAS SANITARIAS						22.51		
EXCAVACIÓN REDES SANITARIAS A CAJAS						6.45		
EXCAVACION CERRAMIENTO						12.76		
VIGAS TRANSICION						3.00		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**43.72**	1.25	1,366.25
		TOTAL ACTA 12						**1,366.25**
ACTA 13								
RETIRO DE SOBRANTES MATERIAL DE EXCAVACIONES								
EXCAVACIÓN TRAMPA DE GRASAS						2.47		
EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA C-900 - SUINSTRO A.P. Y REDES SANITARIAS						4.81		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**7.28**	1.25	227.50
		TOTAL ACTA 13						**227.50**
ACTA 14								
EXCAVACION CONEXIONES CAJAS AGUAS LLUVIAS								
CONEXIONES ENTRE CAJAS						8.52		
EXCAVACION INSTALACIÓN DE CARCAMOS						2.15		
CONEXIONES ENTREGA POZOS AGUAS LLUVIAS						7.67		
EXCAVACION POZO AGUAS LLUVIAS #2						5.60		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**23.94**	1.25	748.13
		TOTAL ACTA 14						**748.13**
ACTA 16								
EXCAVACION A MAQUINA								
ZONA DE PARQUEADEROS								
EXCAVACION PARQUEADERO						805.92		

5887

EXCAVACIÓN MANUAL								
CONEXIONES AGUAS LLUVIAS								
CONEXIONES AGUAS LLUVIAS						8.74		
EXCAVACIÓN CAJA AGUAS LLUVIAS						2.06		
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25		**SUBTOTAL**	**810.71**	1.25	25,522.27
		TOTAL ACTA 16						**25,522.27**
ACTA FINAL								
EXCAVACION MANUAL								
ACOMETIDA ACUEDUCTO	92.60			0.40	0.10	3.70		
BAJANTES ALL								
BAJANTE CUARTO DE BOMBAS	10.40			0.30	0.20	0.62		
BAJANTE CUARTO DE SUBESTACION	5.90			0.30	0.20	0.35		
BAJANTE LAVANDERIA -ALL26	2.95			0.30	0.20	0.18		
BAJANTE COMEDOR -ALL25	6.60			0.30	0.20	0.40		
BAJANTE COMEDOR -ALL25	6.60			0.30	0.20	0.40		
BAJANTE BAÑOS COMEDOR	0.80			0.30	0.20	0.05		
BAJANTE BAÑOS AUDITORIO	12.10			0.30	0.20	0.73		
Excavación caja Sanitaria Parqueadero	1.10			1.10	1.18	1.43		
Excavación cajas 1 sumidero parqueadero	0.90			0.90	0.63	0.51		
Excavación cajas 2 sumidero parqueadero	0.90			0.90	0.80	0.65		
EXCAVACION BORDILLO A-80	381.90			0.30	0.25	28.64		
EXCAVACION CAÑUELA A-120	134.56			0.40	0.22	11.88		
EXCAVACION SARDINEL A-10	135.99			0.30	0.25	10.20		
EXCAVACION VIGA CERRAMIENTO FACHADA	4.66			0.50	0.5	1.17		
DESCAPOTE ZONA PLAZOLETA TRASERA	23.93			11.0	0.20	52.65		
EXCAVACION CAJAS ELECTRICAS 280	2.00			2.00	2.30	9.20		
EXCAVACION CAJAS ELECTRICAS 280	2.00			2.00	2.30	9.20		
EXCAVACION CAJA ELECTRICA 276	2.00			2.00	2.30	9.20		
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA	25.30			0.90	0.40	9.11		
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA	27.00			0.90	0.40	9.72		
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA	6.55			0.90	0.40	2.36		-
KILOMETRAJE DE RETIRO	30	5	25	**SUBTOTAL**		**162.35**	1.25	5,073.47
		TOTAL ACTA FINAL						**5,073.47**

SUBTOTAL	323,563.42
VIENE	
TOTAL	323,563.42

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5842

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO GI-F022
VERSION 01
FECHA MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	NIT / C.C.:	901.619.583-9	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			FECHA:	28/10/2025
								ACTA	FINAL
CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1.10010	DESCRIPCION DEL ITEM:	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE			UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	ACTA 2					
	Excavacion Fallo Bloque E	15.34	12.09	0.188	1.00	34.83
	Excavacion Fallo triangulo	13.97	4.31	0.188	0.50	5.65
	TOTAL ACTA 2					40.48
	ACTA 8					
	TRAMO 1 (ELECTRICO)	13.00	0.30	0.50	1.95	1.95
	TRAMO 2	34.40	0.40	0.50	6.88	6.88
	TRAMO 3	13.40	0.50	0.50	3.35	3.35
	TRAMO 4	11.90	0.50	0.50	2.98	2.98
	TRAMO 5	15.40	0.50	0.50	3.85	3.85
	TRAMO 6	15.20	0.50	0.50	3.80	3.80
	TRAMO 7	11.60	0.50	0.50	2.90	2.90
	TRAMO 8	25.50	0.40	0.50	5.10	5.10
	TRAMO 9	25.10	0.30	0.50	3.77	3.77
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS LLUVIAS					
	BLOQUE C y D					
	CARCAMO - ALL1	8.00	0.45	0.26	1.00	0.94
	ALL1 - ALL2	11.40	0.45	0.32	1.00	1.64
	ALL2 - ALL3	11.60	0.45	0.46	1.00	2.40
	ALL3 - ALL4	4.50	0.45	0.49	1.00	0.99
	ALL4 - ALL31	9.90	0.45	0.30	1.00	1.34
	ALL31 - ALL30	11.20	0.45	0.43	1.00	2.17
	ALL30 - ALL29	11.60	0.45	0.29	1.00	1.51
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS RESIDUALES					
	BLOQUE C y D					
	AR1 - AR2	11.50	0.45	0.25	1.00	1.29
	AR2 - AR3	11.00	0.45	0.34	1.00	1.68
	AR3 - AR4	14.80	0.45	0.48	1.00	3.20
	AR4 - AR5	11.30	0.45	0.51	1.00	2.59
	AR5 - AR6	12.00	0.45	0.73	1.00	3.94
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS LLUVIAS					
	BLOQUE F y G					
	CARCAMO - ALL15	8.00	0.45	0.23	1.00	0.83
	ALL15 - ALL16	11.58	0.45	0.26	1.00	1.35
	ALL16 - ALL14	4.70	0.45	0.26	1.00	0.55
	ALL14 - ALL13	11.80	0.45	0.12	1.00	0.64
	ALL13 - ALL12	4.50	0.45	0.09	1.00	0.18
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS RESIDUALES					
	BLOQUE F y G					
	AR14 - AR15	11.30	0.45	0.27	1.00	1.37
	ALL15 - ALL13	8.00	0.45	0.32	1.00	1.15
	TOTAL ACTA 8					64.33
	ACTA 9					
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS RESIDUALES					
	BLOQUE E					
	AR2 - AR12	5.50	0.45	0.25	1.00	0.62
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS LLUVIAS					
	BLOQUE F y G					
	ALL38 - ALL23	16.50	0.60	0.95	1.00	9.41
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS RESIDUALES					
	BLOQUE E					
	AR6 - AR7	16.20	0.60	0.96	1.00	9.33
	REDES HIDROSANITARIAS					
	AGUAS LLUVIAS					
	BLOQUE F y G					

5897

ALL18 - ALL17		12.00	0.45	0.54	1.00	2.92
ALL17 - ALL34		4.00	0.80	0.54	1.00	1.73
ALL34 - ALL33		15.80	0.45	0.485	1.00	3.45
ALL34 - ALL18		10.30	0.80	0.70	1.00	5.77
ALL19 - ALL19		11.50	0.80	0.73	1.00	6.72
ALL19 - ALL20		11.50	0.80	0.82	1.00	7.54
ALL20 - ALL21		4.10	0.70	0.93	1.00	2.67
REDES HIDROSANITARIAS						
AGUAS RESIDUALES						
BLOQUE F y G						
AR15 - AR15		11.40	0.45	0.40	1.00	2.05
AR16 - AR17		14.80	0.45	0.57	1.00	3.80
AR17 - AR18		11.60	0.45	0.64	1.00	3.34
AR18 - AR19		11.25	0.45	0.78	1.00	3.95
ZONAS COMUNES						
TRAMO 1 (ELECTRICO)		4.30	0.30	0.50	0.65	0.65
TRAMO 2		11.50	0.30	0.50	1.73	1.73
TRAMO 3		19.10	0.30	0.50	2.87	2.87
TRAMO 4		22.40	0.30	0.50	3.36	3.36
TRAMO 5		12.90	0.30	0.50	1.94	1.94
TRAMO 6		4.80	0.30	0.50	0.72	0.72
TRAMO 7		1.17	0.30	0.50	0.18	0.18
TRAMO 8		2.80	0.30	0.50	0.42	0.42
TRAMO 9		10.30	0.30	0.50	1.55	1.55
TRAMO 10		7.80	0.30	0.50	1.17	1.17
TRAMO 11		26.00	0.30	0.50	3.90	3.90
TRAMO 12		25.10	0.30	0.50	3.77	3.77
TRAMO 13		26.00	0.30	0.50	3.90	3.90
TRAMO 14		26.00	0.30	0.50	3.90	3.90
TRAMO 15		10.30	0.30	0.50	1.55	1.55
TRAMO 16		11.20	0.30	0.50	1.68	1.68
TRAMO 17		6.70	0.30	0.50	1.01	1.01
TRAMO 18		6.10	0.30	0.50	0.92	0.92
TRAMO 1		4.20	0.50	1.10	2.31	2.31
TRAMO 2		2.00	0.50	1.10	1.1	1.10
TUBERÍAS Y VIGA					-0.09095	-0.09
	TOTAL ACTA 9					101.79
ACTA 10						
REDES HIDROSANITARIAS						
AGUAS LLUVIAS						
BLOQUE A						
ALL25 - ALL26		7.2	0.65	1.03	1.00	4.82
CARCAMO - ALL25		7.85	0.45	0.15	1.00	0.53
ALL23 - ALL25		11.50	0.60	1.01	1.00	6.98
ALL22 - ALL23		10.00	0.45	0.45	1.00	2.03
REDES HIDROSANITARIAS						
AGUAS RESIDUALES						
BLOQUE B						
AR20 - AR2		9.00	0.45	0.250	1.00	1.01
CONEXIONES SANITARIOS						
AGUAS NEGRAS						
A CAJAS SANITARIAS						
BLOQUE C						
SANITARIA - AR1		2.63	0.25	0.15	1.00	0.10
SANITARIA - AR2		2.74	0.25	0.15	1.00	0.10
SANITARIA - AR3		3.27	0.25	0.15	1.00	0.12
BLOQUE D						
SANITARIA - AR4		4.23	0.25	0.15	1.00	0.16
SANITARIA - AR5		3.4	0.25	0.15	1.00	0.13
SANITARIA - AR6		3.97	0.25	0.15	1.00	0.15
BLOQUE E						
SANITARIA - AR12		3.43	0.25	0.15	1.00	0.13
SANITARIA - AR13		3.54	0.25	0.15	1.00	0.13
BLOQUE F						
SANITARIA - AR14		2.34	0.25	0.15	1.00	0.09
SANITARIA - AR15		2.45	0.25	0.15	1.00	0.09
SANITARIA - AR16		3.36	0.25	0.15	1.00	0.13
BLOQUE G						
SANITARIA - AR17		5.57	0.25	0.15	1.00	0.21
SANITARIA - AR18		5.72	0.25	0.15	1.00	0.21
SANITARIA - AR19		5.53	0.25	0.15	1.00	0.21
CONEXIONES BAJANTES						
AGUAS LLUVIAS						
A CAJAS SANITARIAS						
BLOQUE C						
BAJANTE - ALL1		2.14	0.25	0.15	1.00	0.09
BAJANTE - ALL2		1.86	0.25	0.15	1.00	0.07
BAJANTE - ALL3		2.72	0.25	0.15	1.00	0.10

	BLOQUE D						
	BAJANTE - ALL31		3.53	0.25	0.15	1.00	0.13
	BAJANTE - ALL30		2.83	0.25	0.15	1.00	0.11
	BAJANTE - ALL29		2.59	0.25	0.15	1.00	0.10
	BLOQUE E						
	BAJANTE - ALL12		5.35	0.25	0.15	1.00	0.20
	BAJANTE - ALL13		5.39	0.25	0.15	1.00	0.20
	BAJANTE - ALL14		5.64	0.25	0.15	1.00	0.21
	BLOQUE F						
	BAJANTE - ALL15		1.89	0.25	0.15	1.00	0.07
	BAJANTE - ALL16		2.1	0.25	0.15	1.00	0.08
	BAJANTE - ALL17		2.64	0.25	0.15	1.00	0.10
	BLOQUE G						
	BAJANTE - ALL18		2.79	0.25	0.15	1.00	0.10
	BAJANTE - ALL19		2.77	0.25	0.15	1.00	0.10
	BAJANTE - ALL20		2.77	0.25	0.15	1.00	0.10
	BLOQUE B						
	BAJANTE - ALL23		7.81	0.25	0.15	1.00	0.29
	BAJANTE - ALL36		4.6	0.25	0.15	1.00	0.17
	BAJANTE - ALL28		1.02	0.25	0.15	1.00	0.04
	BAJANTE - ALL28		1.14	0.25	0.15	1.00	0.04
	RELLENO EXCAVACION APANTALLAMIENTO						
	TRAMO 1		77.40	0.30	0.60	13.93	13.93
	TRAMO 2		57.00	0.30	0.60	10.26	10.26
	TRAMO 3		78.90	0.30	0.60	14.20	14.20
		TOTAL ACTA 10					58.01
	ACTA 11						
		REDES HIDROSANITARIAS					
		AGUAS LLUVIAS					
		ZONAS EXTERIORES					
1		ALL4 - ALL5	16.7	0.90	0.38	1.00	5.71
2		ALL5 - ALL6	11.20	0.90	0.44	1.00	4.44
3		ALL6 - ALL7	8.00	0.90	1.20	1.00	8.64
4		ALL21 - ALL36	15.00	0.90	0.91	1.00	12.29
		REDES HIDROSANITARIAS					
		AGUAS RESIDUALES					
		ZONAS EXTERIORES					
5		AR13 - AR7	6.00	0.50	0.85	1.00	2.55
6		AR7 - AR8	24.00	0.90	0.76	1.00	16.42
7		AR21 - AR8	11.60	0.90	0.24	1.00	2.51
8		AR8 - AR9	4.00	0.90	0.81	1.00	2.92
9		AR1 - AR10	19.50	0.90	0.91	1.00	15.97
10		AR10 - AR11	4.50	0.90	0.96	1.00	3.89
		RELLENOS EN REDES					
		DE GAS					
		BLOQUE C-D					
1		REDES GAS	72.9	0.30	0.60	1.00	13.12
		BLOQUE E					
2		REDES GAS	30.80	0.30	0.60	1.00	5.54
		BLOQUE F-G					
3		REDES GAS	70.40	0.30	0.60	1.00	12.67
		BLOQUE B					
4		REDES GAS	2.80	0.30	0.60	1.00	0.50
5		REDES GAS	8.00	0.30	0.60	1.00	1.44
		TOTAL ACTA 11					105.61
	ACTA 12						
		ZONAS COMUNES (ELECTRICO)	39.00	0.30	0.50	5.85	5.85
		ZONAS COMUNES VOLUMEN DE TUBERÍA				-0.16	-0.16
		RELLENOS EN REDES					
		DE GAS					
		BLOQUE A					
1		REDES GAS	15.20	0.30	0.60	1.00	2.74
		BLOQUE A-Q					
2		REDES GAS	4.10	0.30	0.60	1.00	0.74
3		REDES GAS	2.70	0.30	0.60	1.00	0.49
		REDES HIDROSANITARIAS					
		AGUAS LLUVIAS					
		ZONAS EXTERIORES					
1		ALL26 - ALL9	4.70	0.90	0.92	1.00	3.89

5885

2	ALL21 - ALL35		15.60	0.90	0.89	1.00	12.50
	Ajuste al cobro realizado en el acta No. 11						
	ALL21 - ALL36		15.00	0.90	0.91	1.00	-12.29
	TOTAL ACTA 12						**13.76**
ACTA 13							
	RELLENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA C-900 DE 4"						
	BLOQUE C						
1	RED 1		1.93	0.35	0.64	1.00	0.43
2	RED 2		2.84	0.35	0.64	1.00	0.64
3	RED 3		13.15	0.35	0.64	1.00	2.95
4	RED 4		11.73	0.35	0.64	1.00	2.63
5	RED 5		3.41	0.35	0.64	1.00	0.76
	RELLENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA PVCP DE SUMINISTRO A.P. DE 3"						
6	RED 1		0.94	0.45	0.47	1.00	0.20
7	RED 2		2.43	0.45	0.47	1.00	0.51
8	RED 3		17.78	0.45	0.47	1.00	3.76
9	RED 4		17.94	0.45	0.47	1.00	3.79
	RELLENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 6" SANITARIA ENTRE CAJAS						
10	ALL24 - ALL32		6.30	0.35	0.39	1.00	0.86
	TOTAL ACTA 13						**16.53**
ACTA 14							
	RELLENO PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLADO						
	BLOQUE C-E-F						
	CONEXIONES ENTRE CAJAS						
1	**ALL11 A LA ALL37**	4"	9.68	0.35	0.58	0.26	1.08
2	**ALL37 A LA ALL38**	6"	26.20	0.35	0.72	0.31	3.76
3	**ALL38 A LA ALL39**	6"	18.95	0.35	0.75	0.31	2.92
	BLOQUE E						
4	**CARC EXT. A LA ALL11**	4"	1.30	0.30	0.40	0.21	0.07
5	**CARC EXT. A LA ALL37**	4"	2.25	0.30	0.40	0.21	0.13
6	**CARC EXT. A LA ALL38**	4"	4.40	0.30	0.40	0.21	0.25
7	**CARC EXT. A LA ALL39**	4"	8.50	0.30	0.40	0.21	0.48
8	**CARC INT. A LA ALL12**	6"	3.00	0.30	0.30	0.26	0.04
9	**CARC INT. A LA ALL13**	6"	3.00	0.30	0.30	0.26	0.04
10	**CARC INT. A LA ALL14**	6"	3.00	0.30	0.30	0.26	0.04
	BLOQUE F						
11	**CARC INT. A LA ALL17**	6"	0.50	0.30	0.30	0.26	0.01
	BLOQUE G						
12	**CARC INT. A LA ALL18**	6"	0.50	0.30	0.30	0.26	0.01
	BLOQUE B						
13	**CARC INT. A LA ALL36**	6"	1.20	0.30	0.30	0.26	0.01
	BLOQUE D						
14	**CARC INT. A LA ALL36**	6"	2.90	0.30	0.30	0.26	0.03
15	**CARC INT. A LA ALL25**	6"	7.60	0.30	0.40	0.26	0.32
	TOTAL ACTA 14						**9.12**
	ACTA 15						
	EXCAVACIÓN MANUAL						
	CONEXIONES AGUAS LLUVIAS						
	Conexiones Aguas lluvias						
1	ALL39-ALL40		27.80	0.60	1.050	1.00	17.51
2	ALL40 - PZALLVIA#3		8.60	0.60	0.950	1.00	4.90
	TOTAL ACTA 15						**22.41**
	ACTA 18						
ELECTRICO	**TRAMO 1**		25.30	0.90	1.04		23.68
	TRAMO 2		27.00	0.90	1.04		25.27
	TRAMO 3		6.55	0.90	1.04		6.13
	TOTAL ACTA 18						**55.08**
ACTA FINAL							
EXCAVACION MANUAL							
ACOMETIDA ACUEDUCTO			92.60	0.40	0.52	1.00	19.26
							-
RELLENO CONTRA VIGA CERRAMIENTO			100.68	0.70	0.60	1.00	42.29
							-
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA			25.30	0.90	1.04	1.00	23.68

5896

EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA			27.00	0.90	1.04	1.00	25.27
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA			6.55	0.90	1.04	1.00	6.13
							-
RELLENO TALUD PLAZOLETA TRASERA			26.60	0.40	0.40	1.00	4.26
							-
							-
BAJANTES ALL							-
BAJANTE CUARTO DE BOMBAS			10.40	0.30	0.20	1.00	0.62
BAJANTE CUARTO DE SUBESTACION			5.90	0.30	0.20	1.00	0.35
BAJANTE LAVANDERIA -ALL26			2.95	0.30	0.20	1.00	0.18
BAJANTE COMEDOR -ALL25			6.60	0.30	0.20	1.00	0.40
BAJANTE COMEDOR -ALL25			6.60	0.30	0.20	1.00	0.40
BAJANTE BAÑOS COMEDOR			0.80	0.30	0.20	1.00	0.05
BAJANTE BAÑOS AUDITORIO			12.10	0.30	0.20	1.00	0.73
							-
DESAGUES							-
BAÑOS - CAJA AR21			2.90	0.30	0.40	1.00	0.35
BAÑOS - CAJA AR9			3.15	0.30	0.40	1.00	0.38
BAÑOS1 - CAJA AR9			3.15	0.30	0.40	1.00	0.38
COCINA - CAJA AR10			7.40	0.30	0.40	1.00	0.89
BAÑOS - CAJA AR10			3.00	0.30	0.40	1.00	0.36
LAVANDERIA - CAJA AR11			13.50	0.30	0.40	1.00	1.62
							-
							-
Excavacion conexión cajas1-Caja2 Parqueadero			12.70	0.40	0.55	1.00	2.77
Excavacion conexión cajas2-PozoALL1			3.15	0.40	0.70	1.00	0.88
							-
		TOTAL ACTA FINAL					**131.25**

SUBTOTAL	621.44
VIENE	-
TOTAL	621.44

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON OLLO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088503

NATALIE QUINTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat.25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

584

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	PRELIMINARES	ITEM No.:	1.10012	DESCRIPCION DEL ITEM:	REPLANTEO ESTRUCTURA	UNIDAD:	M2

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA		
ACTA 6					-
PLANTA BLOQUE G					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			529.70		529.70
					-
PLANTA BLOQUE F					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			529.70		529.70
					-
PLANTA BLOQUE D					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			529.70		529.70
					-
PLANTA BLOQUE C					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			529.70		529.70
					-
PLANTA BLOQUE E					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			372.18		372.18
					-
TOTAL ACTA 6					2,490.98
					-
ACTA 7					-
PLANTA BLOQUE B					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			433.70		433.70
					-
PLANTA TANQUE					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			105.25		105.25
					-
TOTAL ACTA 7					538.95
					-
ACTA 8					
PLANTA BLOQUE A					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			898.80		898.80
					-
PLANTA VIGA AEREA BLOQUE A					
AREA TOMADA DE AUTOCAD			12.45		12.45
					-
TOTAL ACTA 8					911.25
					-
				SUBTOTAL	3,941.18
				VIENE	
				TOTAL	3,941.18

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-089503

NATALIE TRISTANCHO CLEVES
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-225673

FABIAN BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO BS INGENIERIA
No Mat. 25202-088508

MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-105910

5970

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20001	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO 2500 PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
ACTA 3					
BLOQUE F					-
FB F1-F2	4.66	0.60	0.05	1.00	0.14
FC F1-F2	4.57	0.60	0.05	1.00	0.14
FD F1-F2	4.61	0.50	0.05	1.00	0.12
FB F2-F6	4.78	0.60	0.05	4.00	0.57
FC F2-F6	4.70	0.60	0.05	4.00	0.56
FD F2-F6	4.74	0.50	0.05	4.00	0.47
FB F6-F7	4.66	0.60	0.05	1.00	0.14
FC F6-F7	4.58	0.60	0.05	1.00	0.14
FD F6-F7	4.62	0.50	0.05	1.00	0.12
FB-FC F1-F7	4.85	0.50	0.05	7.00	0.85
FC-FD F1-F7	4.39	0.50	0.05	7.00	0.77
		TOTAL ACTA 3			4.01
ACTA 4					-
BLOQUE C					-
CB-DC;C1	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C1	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C2	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C2	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C3	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C3	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C4	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C4	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C5	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
CD-CD;C5	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C6	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C6	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB-DC;C7	4.74	0.30	0.05	1.00	0.07
DC-CD;C7	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
CB ; C1-C2	4.66	0.40	0.05	1.00	0.09
DC; C1 -C2	4.57	0.40	0.05	1.00	0.09
CD; C1 -C2	4.62	0.30	0.05	1.00	0.07
CB ; C2-C6	4.79	0.40	0.05	4.00	0.38
DC; C2-C6	4.70	0.40	0.05	4.00	0.38
CD; C2-C6	4.74	0.30	0.05	4.00	0.28
CB ; C6-C7	4.66	0.40	0.05	1.00	0.09
DC; C6-C7	4.58	0.40	0.05	1.00	0.09
CD; C6-C7	4.62	0.30	0.05	1.00	0.07
BLOQUE E					-
EB-EC ; E5	4.75	0.30	0.05	1.00	0.07
EC-ED ; E5	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
EB-EC ; E4	4.75	0.30	0.05	1.00	0.07
EC-ED ; E4	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
EB-EC ; E3	4.75	0.30	0.05	1.00	0.07
EC-ED ; E3	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
EB-EC ; E2	4.75	0.30	0.05	1.00	0.07
EC-ED ; E2	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07
EB-EC ; E1	4.75	0.30	0.05	1.00	0.07
EC-ED ; E1	4.50	0.30	0.05	1.00	0.07

9985

E1-E2; EB	4.65	0.40	0.05	1.00	0.09
E1-E2; EC	4.60	0.40	0.05	1.00	0.09
E1-E2; ED	4.90	0.30	0.05	1.00	0.07
E2-E4; EB	4.82	0.40	0.05	2.00	0.19
E2-E4; EC	4.69	0.40	0.05	2.00	0.19
E2-E4; ED	5.00	0.30	0.05	2.00	0.15
E4-E5; EB	4.65	0.40	0.05	1.00	0.09
E4-E5; EC	4.60	0.40	0.05	1.00	0.09
E4-E5; ED	4.90	0.30	0.05	1.00	0.07
		TOTAL ACTA 4			4.26
ACTA 5					
BLOQUE D					
VIGA DB ; D1 -D2	4.30	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA DB ; D2 -D3	4.64	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA DB ; D3 -D4	4.78	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DB ; D4 -D5	4.88	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DB ; D5 -D6	4.91	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DB ; D6 -D7	4.69	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA DC ; D1 -D2	4.65	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA DC ; D2 -D3	4.88	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DC ; D3 -D4	4.91	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DC ; D4 -D5	4.95	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DC ; D5 -D6	4.95	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DC ; D6 -D7	4.79	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DD ; D1 -D2	5.00	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DD ; D2 -D3	5.12	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DD ; D3 -D4	5.12	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DD ; D4 -D5	5.15	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA DD ; D5 -D6	5.30	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA DD ; D6 -D7	4.81	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D1 ; DB -DC	4.72	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA D1 ; DC -DD	4.65	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA D2 ; DB -DC	4.93	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D2; DC -DD	4.62	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA D3 ; DB -DC	5.03	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D3 ; DC -DD	4.76	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D4 ; DB -DC	5.09	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D4; DC -DD	4.76	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D5 ; DB -DC	5.16	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D5 ; DC -DD	4.84	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D6 ; DB -DC	5.12	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D6; DC -DD	4.76	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D7 ; DB -DC	5.02	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA D7 ; DC -DD	4.72	0.40	0.05	1.00	0.09
BLOQUE G					-
VIGA GB ; G1 -G2	4.45	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA GB ; G2 -G3	4.74	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA GB ; G3 -G4	4.81	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GB ; G4 -G5	4.88	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GB ; G5 -G6	4.91	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GB ; G6 -G7	4.71	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA GC ; G1 -G2	4.66	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA GC ; G2 -G3	4.88	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GC ; G3 -G4	4.89	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GC ; G4 -G5	4.93	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GC ; G5 -G6	4.94	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GC ; G6 -G7	4.79	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G1 -G2	5.06	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G2 -G3	5.22	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G3 -G4	5.22	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G4 -G5	5.22	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G5 -G6	5.18	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA GG ; G6 -G7	5.00	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G1 ; GB -GC	4.77	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G1 ; GC -GD	4.66	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA G2 ; GB -GC	5.28	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA G2; GC -GD	4.63	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA G3 ; GB -GC	5.06	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G3 ; GC -GD	4.82	0.40	0.05	1.00	0.10

5900

VIGA G4 ; GB -GC	5.13	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G4; GC -GD	4.86	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G5 ; GB -GC	5.17	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G5 ; GC -GD	4.86	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G6 ; GB -GC	5.13	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G6; GC -GD	4.77	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G7 ; GB -GC	5.06	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA G7 ; GC -GD	4.72	0.40	0.05	1.00	0.09
					-
BLOQUE B					-
VIGA BA-BC ; B1	8.43	0.40	0.05	1.00	0.17
VIGA B0-BA ; B2	1.96	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA BA-BC ; B2	7.81	0.40	0.05	1.00	0.16
VIGA BC-BD ; B2	4.38	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA B0-BA ; B4	1.90	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA BA-BC ; B4	7.74	0.40	0.05	1.00	0.15
VIGA BC-BD ; B4	4.31	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA BA-BC ; B5	6.97	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA BA-BC ; B6	6.97	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA BA-BC ; B7	7.25	0.40	0.05	1.00	0.15
VIGA B0 ; B2-B3	3.34	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA B0 ; B3-B4	3.10	0.40	0.05	1.00	0.06
VIGA BA ; B1-B2	2.78	0.40	0.05	1.00	0.06
VIGA BA ; B2-B4	7.68	0.40	0.05	1.00	0.15
VIGA BA ; B4-B5	1.22	0.40	0.05	1.00	0.02
VIGA BA ; B5-B6	8.06	0.40	0.05	1.00	0.16
VIGA BA ; B6-B7	4.16	0.40	0.05	1.00	0.08
VIGA BC ; B1-B2	2.83	0.40	0.05	1.00	0.06
VIGA BC ; B2-B4	7.68	0.40	0.05	1.00	0.15
VIGA BC ; B4-B5	3.68	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA BC ; B5-B6	8.47	0.40	0.05	1.00	0.17
VIGA BC ; B6-B7	4.34	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA BD ; B2-B3	3.41	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA BD ; B3-B4	2.79	0.40	0.05	1.00	0.06
BLOQUE E					-
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.05	8.00	0.38
					-
BLOQUE F					-
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.05	12.00	0.57
					-
BLOQUE C					-
VIGAS T INVERTIDA	3.18	0.30	0.05	12.00	0.57
	TOTAL ACTA 5				**10.23**
ACTA 6					
BLOQUE A					
VIGA 1	2.49	0.30	0.05	1.00	0.04
VIGA 2	1.67	0.30	0.05	1.00	0.03
VIGA 3	3.00	0.30	0.05	1.00	0.05
VIGA 9	2.63	0.30	0.05	2.00	0.08
VIGA AA; A0-A1	1.54	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA AA; A1-A2	4.99	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA AA; A2-A3	5.10	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA AB; A0-A1	1.75	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA AB; A1-A2	5.23	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA AB; A2-A3	5.27	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AC; A0-A1	1.80	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA AC; A1-A2	5.29	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AC; A2-A3	5.32	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AD; A0-A1	1.70	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA AD -A1 ; AC-A2	7.11	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA AC-A2 ; AD-A3	7.43	0.40	0.05	1.00	0.15
VIGA AE; A0-A1	1.69	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA AE -A1 ; AF-A2	6.72	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA AF-A2 ; AE-A3	6.86	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA AF-A0-A1	1.80	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA AF; A1-A2	5.35	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AF; A2-A3	5.44	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AG-A0-A1	1.82	0.40	0.05	1.00	0.04
VIGA AG; A1-A2	5.37	0.40	0.05	1.00	0.11

VIGA AG; A2-A3	5.44	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AH-A0-A1	1.73	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA AH; A1-A2	5.22	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA AH; A2-A3	5.37	0.40	0.05	1.00	0.11
VIGA AI-A0-A1	1.43	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA AI; A1-A2	4.94	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA AI; A2-A3	5.13	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA A0; AA-AB	4.79	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA A0; AB-AC	4.16	0.40	0.05	1.00	0.08
VIGA A0; AC-AD	4.62	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A0; AD-AE	5.18	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA A0; AE-AF	3.65	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA A0; AF-AG	6.30	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA A0; AG-AH	6.85	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA A0; AH-AI	1.49	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA A1; AA-AB	4.49	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A1; AB-AC	4.06	0.40	0.05	1.00	0.08
VIGA A1; AC-AD	4.44	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A1; AD-AE	4.90	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA A1; AE-AF	3.50	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA A1; AF-AG	6.26	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA A1; AG-AH	6.71	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA A1; AH-AI	1.08	0.40	0.05	1.00	0.02
VIGA A2; AA-AB	4.73	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A2; AB-AC	4.16	0.40	0.05	1.00	0.08
VIGA A2; AF-AG	6.40	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA A2; AG-AH	6.95	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA A2; AH-AI	1.63	0.40	0.05	1.00	0.03
VIGA A3; AA-AB	4.63	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A3; AB-AC	4.12	0.40	0.05	1.00	0.08
VIGA A3; AC-AD	4.71	0.40	0.05	1.00	0.09
VIGA A3; AD-AE	5.24	0.40	0.05	1.00	0.10
VIGA A3; AE-AF	3.72	0.40	0.05	1.00	0.07
VIGA A3; AF-AG	6.40	0.40	0.05	1.00	0.13
VIGA A3; AG-AH	6.88	0.40	0.05	1.00	0.14
VIGA A3; AH-AI	1.38	0.40	0.05	1.00	0.03
BLOQUE D					-
VIGAS T INVERTIDA	3.81	0.30	0.05	12.00	0.69
					-
BLOQUE G					-
VIGAS T INVERTIDA	3.81	0.30	0.05	12.00	0.69
					-
TOTAL ACTA 6					**6.58**
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

SUBTOTAL	25.09
VIENE	-
TOTAL	**25.09**

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK
No Mat. 25202-088503	No Mat. 25202-225673	No Mat. 25202-088508	No Mat. 25202-105910

1045

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:		M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
ACTA 3					
BLOQUE F					-
F1-FB	1.50	1.35	1.28	1.00	2.60
F1-FC	1.60	1.45	1.34	1.00	3.10
F1-FD	0.85	1.40	1.73	1.00	2.06
F2-FB	1.50	1.35	2.00	1.00	4.04
F2-FC	1.60	1.45	1.63	1.00	3.77
F2-FD	0.85	1.40	2.08	1.00	2.48
F3-FB	1.50	1.35	1.78	1.00	3.60
F3-FC	1.60	1.45	1.56	1.00	3.61
F3-FD	0.85	1.40	3.59	1.00	4.27
F4-FB	1.50	1.35	1.58	1.00	3.19
F4-FC	1.60	1.45	2.15	1.00	4.99
F4-FD	0.85	1.40	1.54	1.00	1.83
F5-FB	1.50	1.35	1.44	1.00	2.92
F5-FC	1.60	1.45	2.14	1.00	4.96
F5-FD	0.85	1.40	1.61	1.00	1.91
F6-FB	1.50	1.35	1.41	1.00	2.86
F6-FC	1.60	1.45	1.28	1.00	2.97
F6-FD	0.85	1.40	1.82	1.00	2.16
F7-FB	1.50	1.35	1.49	1.00	3.01
F7-FC	1.60	1.45	1.66	1.00	3.86
F7-FD	0.85	1.40	1.73	1.00	2.06
TOTAL ACTA 3					66.25
ACTA 4					
BLOQUE C					-
CB C1	1.50	1.35	0.94	1.00	1.90
DC C1	1.60	1.45	1.03	1.00	2.39
CD C1	0.85	1.40	1.09	1.00	1.30
CB C2	1.50	1.35	0.98	1.00	1.98
DC C2	1.60	1.45	0.94	1.00	2.18
CD C2	0.85	1.40	1.07	1.00	1.27
CB C3	1.50	1.35	0.89	1.00	1.80
DC C3	1.60	1.45	0.90	1.00	2.08
CD C3	0.85	1.40	1.03	1.00	1.23
CB C4	1.50	1.35	1.05	1.00	2.13
DC C4	1.60	1.45	0.93	1.00	2.15
CD C4	0.85	1.40	1.00	1.00	1.19
CB C5	1.50	1.35	1.08	1.00	2.20
DC C5	1.60	1.45	1.27	1.00	2.94
CD C5	0.85	1.40	1.17	1.00	1.40
CB C6	1.50	1.35	1.17	1.00	2.38
DC C6	1.60	1.45	1.12	1.00	2.59
CD C6	0.85	1.40	1.18	1.00	1.41
CB C7	1.50	1.35	1.11	1.00	2.25
DC C7	1.60	1.45	1.06	1.00	2.45
CD C7	0.85	1.40	1.16	1.00	1.38
BLOQUE E					
EB E1	1.50	1.35	1.24	1.00	2.52
EC E1	1.60	1.45	1.42	1.00	3.30
ED E1	1.10	1.10	1.87	1.00	2.27

1065

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	UNIDAD:	M3

EB E2	1.50	1.35	1.10	1.00	2.23
EC E2	1.60	1.45	0.93	1.00	2.15
ED E2	1.10	1.10	1.78	1.00	2.16
EB E3	1.50	1.35	1.33	1.00	2.69
EC E3	1.60	1.45	1.24	1.00	2.88
ED E3	1.10	1.10	1.29	1.00	1.56
EB E4	1.50	1.35	1.25	1.00	2.54
EC E4	1.60	1.45	1.16	1.00	2.69
ED E4	1.10	1.10	1.03	1.00	1.25
EB E5	1.50	1.35	1.05	1.00	2.13
EC E5	1.60	1.45	1.08	1.00	2.50
ED E5	1.10	1.10	1.16	1.00	1.41
			TOTAL ACTA 4		74.89
ACTA 5					
BLOQUE D					-
ZAPATA DB-D1	2.35	2.35	0.37	1.00	2.04
ZAPATA DB-D2	1.95	1.95	0.65	1.00	2.47
ZAPATA DB-D3	1.75	1.75	0.62	1.00	1.90
ZAPATA DB-D4	1.55	1.55	0.53	1.00	1.27
ZAPATA DB-D5	1.45	1.45	0.68	1.00	1.43
ZAPATA DB-D6	1.45	1.45	1.03	1.00	2.17
ZAPATA DB-D7	1.75	1.75	0.39	1.00	1.19
ZAPATA DC-D1	1.75	1.75	0.41	1.00	1.26
ZAPATA DC-D2	1.55	1.55	1.19	1.00	2.86
ZAPATA DC-D3	1.45	1.45	0.67	1.00	1.83
ZAPATA DC-D4	1.45	1.45	1.09	1.00	2.29
ZAPATA DC-D5	1.35	1.35	1.02	1.00	1.86
ZAPATA DC-D6	1.45	1.45	0.81	1.00	1.70
ZAPATA DC-D7	1.45	1.45	0.77	1.00	1.62
ZAPATA DD-D1	1.10	1.10	1.12	1.00	1.36
ZAPATA DD-D2	1.10	1.10	0.75	1.00	0.91
ZAPATA DD-D3	1.10	1.10	0.85	1.00	1.03
ZAPATA DD-D4	1.10	1.10	0.77	1.00	0.93
ZAPATA DD-D5	1.10	1.10	0.75	1.00	0.91
ZAPATA DD-D6	1.10	1.10	1.01	1.00	1.22
ZAPATA DD-D7	1.20	1.20	0.85	1.00	1.22
BLOQUE G					-
ZAPATA GB-G1	2.15	2.15	0.50	1.00	2.31
ZAPATA GB-G2	1.75	1.75	0.84	1.00	2.57
ZAPATA GB-G3	1.65	1.65	0.92	1.00	2.50
ZAPATA GB-G4	1.55	1.55	1.21	1.00	2.91
ZAPATA GB-G5	1.45	1.45	1.37	1.00	2.88
ZAPATA GB-G6	1.45	1.45	1.10	1.00	2.31
ZAPATA GB-G7	1.65	1.65	0.67	1.00	1.82
ZAPATA GC-G1	1.75	1.75	0.57	1.00	1.75
ZAPATA GC-G2	1.55	1.55	1.16	1.00	2.79
ZAPATA GC-G3	1.45	1.45	1.39	1.00	2.92
ZAPATA GC-G4	1.35	1.35	1.54	1.00	2.81
ZAPATA GC-G5	1.35	1.35	1.53	1.00	2.79
ZAPATA GC-G6	1.45	1.45	1.45	1.00	3.05
ZAPATA GC-G7	1.45	1.45	0.63	1.00	1.32
ZAPATA GD-G1	1.10	1.10	1.25	1.00	1.51
ZAPATA GD-G2	1.00	1.00	1.24	1.00	1.24
ZAPATA GD-G3	1.00	1.00	1.64	1.00	1.64
ZAPATA GD-G4	1.00	1.00	1.46	1.00	1.46

5904

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CODIGO: GI-F022 VERSION: 01 FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN			UNIDAD:		M3
					ZAPATA GD-G5	1.00	1.00	1.28	1.00	1.28
					ZAPATA GD-G6	1.10	1.10	1.08	1.00	1.31
					ZAPATA GD-G7	1.20	1.20	0.82	1.00	1.18
					BLOQUE A					
					ZAPATA AA'-A1	1.10	1.10	1.28	1.00	1.55
					ZAPATA AA'-A1'	1.10	1.10	1.37	1.00	1.66
					ZAPATA AA-A0	1.55	0.90	1.07	1.00	1.49
					ZAPATA AA-A1	2.20	2.20	1.36	1.00	6.58
					ZAPATA AA-A2	1.65	1.65	1.32	1.00	3.59
					ZAPATA AA-A3	1.85	1.85	1.22	1.00	4.18
					ZAPATA AB-A0	1.45	0.85	0.72	1.00	0.89
					ZAPATA AB-A1	1.60	1.60	1.35	1.00	3.46
					ZAPATA AB-A2	1.45	1.45	1.44	1.00	3.03
					ZAPATA AB-A3	1.55	1.55	1.39	1.00	3.34
					ZAPATA AC-A0	1.45	0.85	0.83	1.00	1.02
					ZAPATA AC-A1	1.45	1.55	1.30	1.00	2.92
					ZAPATA AC-A2	1.35	1.35	1.47	1.00	2.68
					ZAPATA AC-A3	1.35	1.50	1.35	1.00	2.73
					ZAPATA AD-A0	1.45	0.85	0.82	1.00	1.01
					ZAPATA AD-A1	1.85	1.85	1.21	1.00	4.14
					ZAPATA AD-A3	1.25	1.25	1.32	1.00	2.06
					ZAPATA AE-A0	1.45	0.85	0.72	1.00	0.89
					ZAPATA AE-A1	1.75	1.75	1.26	1.00	3.86
					ZAPATA AE-A3	1.35	1.35	1.36	1.00	2.48
					ZAPATA AF-A0	1.45	0.85	0.75	1.00	0.92
					ZAPATA AF-A1	1.50	1.500	1.27	1.00	2.86
					ZAPATA AF-A2	1.25	1.25	1.38	1.00	2.16
					ZAPATA AF-A3	1.25	1.25	1.33	1.00	2.08
					BLOQUE B					
					ZAPATA BA'-B2	1.95	1.95	0.72	1.00	2.74
					ZAPATA BA'-B3	1.65	1.65	0.71	1.00	1.93
					ZAPATA BA'-B4	1.95	1.95	0.73	1.00	2.78
					ZAPATA BA-B1	0.90	0.90	1.12	1.00	0.91
					ZAPATA BA-B2	1.60	1.60	1.10	1.00	2.82
					ZAPATA BA-B4	1.60	1.60	1.06	1.00	2.71
					ZAPATA BA-B5	1.70	1.70	0.51	1.00	1.47
					ZAPATA BA-B6	1.70	1.70	0.88	1.00	2.54
					ZAPATA BA-B7'	1.10	1.10	1.18	1.00	1.43
					ZAPATA BC-B1	0.90	0.90	1.37	1.00	1.11
					ZAPATA BC-B2	1.50	1.50	1.17	1.00	2.63
					ZAPATA BC-B4	1.70	1.70	1.15	1.00	3.32
					ZAPATA BC-B5	2.10	1.10	1.35	1.00	3.12
					ZAPATA BC-B6	2.10	1.10	1.15	1.00	2.66
					ZAPATA BC-B7	2.10	1.10	0.83	1.00	1.92
					ZAPATA BC'-B2	1.75	1.75	0.98	1.00	3.00
					ZAPATA BC'-B3	1.55	1.55	0.93	1.00	2.23
					ZAPATA BC'-B4	1.95	1.95	0.93	1.00	3.54
					TOTAL ACTA 5					182.26
					ACTA 6					
					TANQUE SUBTERRANEO	21.00	6.40	0.50	1.00	67.20
					TOTAL ACTA 6					67.20
					ACTA 7					

5905

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CODIGO: GI-F022 | VERSION: 01 | FECHA: MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL

CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20002	DESCRIPCION DEL ITEM:	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN			UNIDAD:		M3
					ZAPATA AG-A3	1.25	1.25	1.07	1.00	1.67
					ZAPATA AH-A0	1.45	0.85	1.37	1.00	1.69
					ZAPATA AH-A1	1.80	1.80	0.61	1.00	1.98
					ZAPATA AH-A2	1.25	1.25	1.01	1.00	1.58
					ZAPATA AH-A3	1.45	1.45	1.14	1.00	2.40
					ZAPATA AI-A0	1.75	0.90	1.53	1.00	2.41
					ZAPATA AI-A1	2.50	2.50	0.77	1.00	4.81
					ZAPATA AI-A2	1.45	1.45	1.08	1.00	2.27
					ZAPATA AI-A3	1.95	1.95	1.08	1.00	4.11
					TOTAL ACTA 7					28.47
					ACTA 8					
					TANQUE AGUAS LLUVIAS					
					CONCRETO CICLOPEO	1.64	2.37	0.60	1.00	2.33
					TOTAL ACTA 8					2.33
					ACTA 12					
					BLOQUE A					-
					ZONA LAVANDERIA	6.38	0.50	0.50	1.00	1.60
										-
					ZONA DE BAÑO AUDITORIO	4.33	0.50	0.50	1.00	1.08
						4.22	0.50	0.50	1.00	1.06
										-
					CASA DEL ADULTO MAYOR	6.65	0.50	0.50	1.00	1.66
						5.96	0.50	0.50	1.00	1.49
						2.70	0.50	0.50	1.00	0.68
						1.23	0.50	0.50	1.00	0.31
					TOTAL ACTA 12					7.88
					ACTA FINAL					
					VIGA DE CERRAMIENTO FACHADA					
					TRAMO DE FACHADA	4.66	0.50	0.50		1.17
					TOTAL ACTA FINAL					1.17
										-
								SUBTOTAL		430.45
								VIENE		-
								TOTAL		430.45

NOTAS:

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS

** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES	NATALIE TRISTANCHO CLEVES	FABIAN BOHORQUEZ LESMES	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES
REPRESENTANTE LEGAL - OBRA	REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK	CONSORCIO BS INGENIERIA	CONSORCIO STARK
No Mat.25202-088503	No Mat. 25202-225673	No Mat.25202-088508	No Mat. 25202-105910

5906

CODIGO: GI-F022
VERSION: 01
FECHA: MARZO DE 2023

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No CTO 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	CONSORCIO BS INGENIERIA	NIT / C.C.:	901.590.075-0	INTERVENTORIA:	CONSORCIO STARK	CONTRATO No.	CTO 477 MT 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ			OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRACTIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL EN LA VEREDA LA FUENTE DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ	FECHA:	28/10/2025
						ACTA No.:	FINAL
CAPITULO:	CIMENTACIONES	ITEM No.:	1.20003	DESCRIPCION DEL ITEM:	DADOS EN CONCRETO 4000PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACIÓN ESPECIFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	
1. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
2. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
3. JARDINES	0.25	0.25	0.60	0.04
4. JARDINES	0.25	0.25	0.60	0.04
5. PLAZOLETA	0.25	0.25	0.60	0.04
6. PLAZOLETA	0.25	0.25	0.60	0.04
7. PLAZOLETA	0.25	0.25	0.60	0.04
8. PLAZOLETA	0.25	0.25	0.60	0.04
9. JARDINES	0.25	0.25	0.60	0.04
10. JARDINES	0.25	0.25	0.60	0.04
11. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
12. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
13. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
14. PARQUEADERO	0.25	0.25	0.60	0.04
TODOS LOS DADOS AQUÍ DESCRITOS SON USADOS PARA EL APOYO DE LOS POSTES METÁLICOS				
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	0.53
			VIENE	-
			TOTAL	0.53

NOTAS:
* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR FORMATOS DILIGENCIADOS GI-F023 DE CADA UNO DE LOS ITEMS PRESENTADOS
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** EN CASO DE QUE EL REPRESENTANTE LEGAL NO SEA INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBERÁ FIRMAR EL DOCUMENTO EL PROFESIONAL QUE FUNGE COMO DIRECTOR, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE AVALAR LOS DATOS TÉCNICOS CONSIGNADOS.

JEFFERSON ODILIO BOHORQUEZ LESMES REPRESENTANTE LEGAL - OBRA CONSORCIO BS INGENIERIA No Mat.25202-088503	NATALIE TRISTANCHO CLEVES REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA CONSORCIO STARK No Mat. 25202-225673	FABIAN BOHORQUEZ LESMES DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO BS INGENIERIA No Mat.25202-088508	MYRIAM ASTRID FARIAS TORRES DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO STARK No Mat. 25202-105910

5907