BALANCE PARA ADICION No 02

CONTRATO DE OBRA No 448 MT 2022

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	**CONSORCIO BS INGENIERIA**	**NIT / C.C.:**	**901.590.075-0**
OBJETO DEL CONTRATO:	**CONSTRUCCIÓN PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ**		

ITEM.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES		-		
1,10007	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	**20,19**	$ 49.774,00	$ 1.004.937,00
1,10008	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	**764,11**	$ 19.041,00	$ 14.549.512,00
1,10009	RETIRO DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO (INCLUYE CARGUE)	M3/KM	**27.594,48**	$ 9.749,00	$ 269.018.579,00
1,20002	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	**30,00**	$ 288.935,20	$ 8.668.056,00
1,20003	DADOS EN CONCRETO 4000PSI	M3	**2,00**	$ 834.144,45	$ 1.668.289,00
1,12,000	**APARATOS SANITARIOS**				$ -
1,12,006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA (LAVADO DE OLLAS)	UN	**1,00**	$ 2.012.500,00	$ 2.012.500,00
1,12,007	MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16	M2	**7,00**	$ 1.800.000,00	$ 12.600.000,00
1,12,008	POCETA EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO UNA SOLA PIEZA CON EL MESON EN ACERO INOXIDABLE CON SALPICADERO POSTERIOR H=10CM	M2	**4,36**	$ 3.450.000,00	$ 15.042.000,00
1,12,009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS QUIRURJICO TIPO PARED EN ACERO INOXIDABLE	UN	**2,00**	$ 3.402.411,00	$ 6.804.822,00
1,12,010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMPANA EXTRACTORA SEGÚN DISEÑO HVAC	UN	**2,00**	$ 4.197.016,50	$ 8.394.033,00
1,12,011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA INDUSTRIAL ENANA	UN	**1,00**	$ 6.421.791,00	$ 6.421.791,00
1,12,012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASADOR INDUSTRIAL DOS PLANCHAS EN PLATINA DE HIERRO	UN	**1,00**	$ 5.020.120,50	$ 5.020.121,00
1,12,014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COCINA INDUSTRIAL A GAS - ACERO INOXIDABLE	UN	**1,00**	$ 17.250.000,00	$ 17.250.000,00

1,12,016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA LAVAPLATOS 8"	UN	**8,00**	$	322.000,00	$	2.576.000,00
1,12,017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA INDUSTRIAL - DUCHA PRELAVADO	UN	**1,00**	$	2.415.000,00	$	2.415.000,00
1,13,000	**CUBIERTA**		-			$	-
1,13,001	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26.	M2	**25,00**	$	241.037,10	$	6.025.928,00
1,15,000	**CARPINTERIA METALICA**		-			$	-
	PUERTAS METALICAS		-			$	-
1,15,001	P-01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 DE UNA HOJA BATIENTE, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL. 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 2005, FIJO EN VIDRIO TEMPLADO 5MM, FIJO INFERIOR EN FORMICA, CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL	M2	**88,27**	$	975.859,50	$	86.139.118,00
1,15,007	P-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLD ROLLED CAL 18 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", DISPOSITIVO ANTIPANICO DE EMPUJE SERIE UNIVERSAL, MODELO DE SOBREPONER CON ACCIONAMIENTO EXTERIOR DE MANILLA GIRATORIA Y CILINDRO PARA LLAVE, BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS SUPERIOR DE ACABADO GRIS METALICO TIPO PHILILIPS 0008508 O SIMILAR. DE 1,00 x 2,40 MTRS	M2	**8,39**	$	1.704.318,00	$	14.299.228,00
1,15,011	P-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 2 HOJAS BATIENTES, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.18 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 18, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO, CERRADURA DE TAMBOR, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 2,00 x 2,40 MTRS	M2	**4,80**	$	1.380.340,50	$	6.625.634,00
2,10000	**OBRAS EXTERIORES**		-			$	-
2,10001	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	**200,00**	$	6.198,00	$	1.239.600,00
2,10002	ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL TRABADO EN ESPINA PESCADO	M2	**510,00**	$	95.889,30	$	48.903.543,00
2,10004	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	**190,00**	$	21.344,00	$	4.055.360,00
2,10005	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	**58,00**	$	102.773,20	$	5.960.846,00
2,10006	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	**190,00**	$	116.841,15	$	22.199.819,00
2,10007	TOPELLANTAS T-40	UN	**20,00**	$	28.750,00	$	575.000,00
2,10008	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	**2.842,31**	$	21.579,75	$	61.336.339,00
2,10009	SUBBASE GRANULAR	M3	**1.622,00**	$	156.778,35	$	254.294.484,00
2,10013	CICLOPARQUEADERO M101 TIPO 2	UN	**2,00**	$	1.275.000,00	$	2.550.000,00

2,30000	**OTROS ITEM**				$ -
2,30006	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	**4.010,00**	$ 9.852,00	$ 39.506.520,00
2,30037	BANCA EN CONCRETO M 40	UN	**2,00**	$ 297.390,15	$ 594.780,00
2,30058	P-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 16 GRAFILADO HORIZONTAL SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, - CERROJO DE SEGURIDAD, DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 0,70 x 2,40 MTRS	M2	**22,00**	$ 805.716,45	$ 17.725.762,00
2,30059	P-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA , BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL.16 CON REJILLA SEGUN ALZADO, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, TRIPLE BISAGRA TIPO OMEGA DE 3", CERRADURA DE MANIJA CILINDRICA INSTITUCIONAL, DE 0,90 x 2,40 MTRS	M2	**15,18**	$ 805.716,45	$ 12.230.776,00
2,30060	P-14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1 HOJA DE VAIVEN EN LAMINA COLD ROLLED CAL.16, MIRILLA CIRCULAR CON CRISTAL INCOLORO DE 5MM TEMPLADO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, BISAGRA DE PISO TIPO VAIVEN, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO CON ACABADO TIPO CROMO SCHLAGE B362 O SIMILAR. DE 1.0 x 2,40 MTRS	M2	**2,76**	$ 866.466,45	$ 2.391.447,00
2,30134	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	**45,00**	$ 243.000,00	$ 10.935.000,00
2,30135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO DE MARIA EN ACERO INOXIDABLE 2,0 X 0,7 m, CON 6 AZAFATES.	UN	**1,00**	$ 12.352.500,00	$ 12.352.500,00
2,30141	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION OFICINAS CON VIDRIO LAMINADO Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	**36,00**	$ 1.012.500,00	$ 36.450.000,00
2,30142	SUMINISTRO E INSTALACION PARQUE INFANTIL ZONA EXTERIOR	UN	**2,00**	$ 28.454.806,48	$ 56.909.613,00
	MODIFICATORIO No 02				
NP-007	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO PARQUEADEROS MR45 e =0.15m, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	**447,82**	$ 327.678,00	$ 146.740.375,00
NP-011	SUMINISTRO E INSTALACION POLIETILENO PLASTICO PARA AISLAR PLACA DE CONTRAPISO	M2	**610,31**	$ 4.285,00	$ 2.615.178,00
	ADICION No 02				
NP-185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE 2 y 1/4" REDONDO DE AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO DE LARGO 2,40 EN CORTE SUPERIOR A 45° CON SU DEBIDA TAPA Y BASE DE INSTALACION Y TERMINACION EN PINTURA DE ESMALTE CON ANTICORROSIVO.	ML	**141,62**	$ 997.855,00	$ 141.316.225,00
NP-186	ARRANQUE EN VARILLA DE 3/8" PARA LADRILLO DE PERFORACION VERTICAL . INCLUYE EPOXICO (10-15 CM).	UN	**5.016,00**	$ 36.912,00	$ 185.150.592,00
NP-187	TAPA EN FIBROCEMENTO DE 4MM EN L PARA TECHO EN PVC DE BAÑOS INFANTILES SOBRE PUERTAS (MAX 1.00 x0,80 ML).	UN	**28,00**	$ 135.766,00	$ 3.801.448,00
NP-188	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA DE ANCHO =5CM.	ML	**107,50**	$ 20.230,00	$ 2.174.725,00

NP-189	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA VENTILADA EN ACCESO PRINCIPAL.	M2	**94,00**	$	1.358.700,00	$	127.717.800,00
NP-190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGEO PLÁSTICO CON SU PERFIL EN ALUMINIO PARA PUERTAS EN REJILLA DE COCINA.	M2	**19,26**	$	57.600,00	$	1.109.376,00
NP-191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENO EN 3mm CON PLATINA EN 1 1/4 PINTADA Y ATORNILLADA PARA PARTE INFERIOR DE PUERTAS.	ML	**7,40**	$	30.000,00	$	222.000,00
NP-192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN ACCESO A BAÑOS. (PUERTAS DE BAÑOS).	ML	**67,20**	$	52.000,00	$	3.494.400,00
NP-193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CON DESARROLLO DE 1.05ML, ENCALIBRE 22 PARA AGUAS LLUVIAS CON SECCION DE 25cmX20cm, CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN Y DOS SOSCOS PARA LAS BAJANTES DE AGUAS, Y TAPAS LATERALES DE CIERRE.	ML	**9,33**	$	182.000,00	$	1.698.060,00
NP-194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS EN LÁMINA ALFAJOR CALIBRE 12 CON SU MARCO TIPO Z PARA SU DEBIDA INSTALACIÓN, TERMINADO EN PINTURA ANTICORROSIVO PARA ACCESO A TANQUES.	M2	**6,00**	$	660.000,00	$	3.960.000,00
NP-195	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS AQUAJET DE COLGAR COLOR BLANCO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	**4,00**	$	939.705,00	$	3.758.820,00
NP-196	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO AVANTI CORONA O SIMILAR (SIN GRIFERIA)	UN	**6,00**	$	281.587,00	$	1.689.522,00
NP-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA AJUSTABLE RCI	UN	**42,00**	$	16.403,00	$	688.926,00
NP-198	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CM	ML	**31,10**	$	32.987,00	$	1.025.896,00
NP-199	DEMOLICION Y DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; INCLUYE CARGUE.	M2	**523,96**	$	56.287,00	$	29.492.137,00
NP-200	DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE CON CARGUE, SIN RETIRO.	ML	**104,00**	$	16.436,00	$	1.709.344,00
NP-201	DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m (TOCANCIPA 2025, CONSTRUCCION, ITEM 1,15)	M2	**43,69**	$	14.746,00	$	644.253,00
NP-202	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS DE MEDIO GIRO	UN	**76,00**	$	67.427,00	$	5.124.452,00
NP-203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR -NIÑOS (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	**2,00**	$	648.029,00	$	1.296.058,00
NP-204	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA CON CAPACIDAD DE 21LT, DE GAS NATURAL.	UN	**1,00**	$	4.037.338,00	$	4.037.338,00
NP-205	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60 X 60CM 40W 4000K 100-277V 3200 LM P27930-41 TIPO SYLVANIA	UN	**76,00**	$	125.886,00	$	9.567.336,00
NP-206	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO DE 6" 12W 400K 100-240V 840 LM P24628-19 TIPO SYLVANIA	UN	**18,00**	$	24.367,00	$	438.606,00
NP-207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO FROSTED FULL COLOR LAMINADO MATE. INCLUYE DISEÑO.	M2	**112,41**	$	188.615,00	$	21.202.212,00

NP-208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PROYECTANTE MODELO 3831, CON DIMENSIONES DE 2.50 M DE ANCHO POR 2.90 M DE ALTO, FABRICADA CON PERFIL TUBULAR PERIMETRAL 1101 DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO CON PISAVIDRIO PLANO PARA UN SELLADO HERMÉTICO Y DISEÑO MINIMALISTA, INCLUYE UN DIVISOR SUPERIOR FIJO Y UN DIVISOR VERTICAL QUE SEGMENTAN EL ÁREA EN SECCIONES DEFINIDAS PARA OPTIMIZAR VENTILACIÓN Y LUZ NATURAL, EQUIPADA CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO INCOLORO DE 5 MM DE ESPESOR RESISTENTE A IMPACTOS Y CAMBIOS TÉRMICOS	M2	**198,59**	$	1.388.321,00	$	275.706.667,00
NP-209	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUARTO DE CONSERVACION, CUARTO DE CONSERVACIÓN (PANEL DE MUROS DE H= 2,50MT APROX). INCLUYE PANEL MODULAR PARA MUROS, TECHO Y PISO PELADO DE 3", INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD Y AMBAS CARAS LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 28 SUMINISTRO DE AISLAMIENTO EN PLACA DE POLIURETANO INYECTADO, MEDIDAS APROXIMADAS DE 60M2 DE PANEL ÁNGULOS CANTONERAS, REMACHES, SILICONA UNA PUERTA TÉRMICA BATIENTE, EN LÁMINA GALVANIZADA PINTADA CAL 26 CON PRESENTACIÓN EXTERNA CON ALFAJOR Y/O ACERO DE 0,90 *1,90 DE ALTURA. MONTADA CON BISAGRAS Y CIERRE IMPORTADOS ESPECIALES PARA TRABAJO PESADO. VANO 1.00X2.00MT, CON RESISTENCIA ELÉCTRICA DE HIELO PARA CONDENSADOS, CON CHAPA. UN EVAPORADOR, UNA CORTINA PLÁSTICA EN TIRAS DE TERMOFILM REFORZADO Y TRASLAPADO DE 1.00X2.00MTS UNA LÁMPARA, UN TERMÓMETRO DIGITAL UNA UNIDAD CONDENSADORA Y CAJAS DE CONTROLES UNIDAD 1,5 HP HERMÉTICA, LA UNIDAD CONDENSADORA IRA SOBRE MURO EXTERIOR DE COCINA. EL CUARTO SE ENTREGARÁ FUNCIONANDO Y TENDRÁ UN AÑO DE GARANTÍA POR EL PROVEEDOR.	UN	**1,00**	$	48.080.980,00	$	48.080.980,00
NP-210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUARTO CONGELACIÓN (PANEL DE MUROS DE H= 2,50MT APROX), . INCLUYE PANEL MODULAR PARA MUROS Y TECHO DE 3", INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD Y AMBAS CARAS LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 28, MEDIDAS APROXIMADAS DE 65M2 DE PANEL. ÁNGULOS CANTONEROS, REMACHES, SILICONA COMPARTE PARED 3,3 X 3 MTS, UNA PUERTA TÉRMICA BATIENTE EN LÁMINA GALVANIZADA PINTADA CAL 26 CON PRESENTACIÓN EXTERNA CON ALFAJOR Y/O ACERO DE ,90*1,90 DE ALTURA. MONTADA CON BISAGRAS Y CIERRE IMPORTADOS ESPECIALES PARA TRABAJO PESADO. VANO 1.00X2.00MT, CON CHAPA UN EVAPORADOR UNA CORTINA PLÁSTICA EN TIRAS DE TERMOFILM REFORZADO Y TRASLAPADO DE 1,00X2.00MTS UNA LÁMPARA UN TERMÓMETRO DIGITAL UNA UNIDAD CONDENSADORA Y CAJA DE CONTROLES UNIDAD 1 HP HERMÉTICA, LA UNIDAD CONDENSADORA IRA SOBREMURO EXTERIOR DE COCINA. EL CUARTO SE ENTREGARÁ FUNCIONANDO Y TENDRÁ UN AÑO DE GARANTÍA POR EL PROVEEDOR.	UN	**1,00**	$	50.851.806,00	$	50.851.806,00
NP-211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CASETAS DE PROTECCIÓN PARA UNIDADES CONDENSADORAS DE CUARTOS FRÍOS. MEDIDAS: 80 X 80 X 80 CM, FABRICADAS EN ÁNGULO Y MALLA.	UN	**2,00**	$	1.374.063,00	$	2.748.126,00
NP-212	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CERRAMIENTO VERDE (BUXUS, EUGENIA O SIMILAR) con una altura de 0.50m a 0.60m (incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; tierra negra abonada con cal, gallinaza, cascarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**1.598,00**	$	34.100,00	$	54.491.800,00

NP-213	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES CEDROS CON ALTURA DE 2,5m (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**3,00**	$	592.000,00	$	1.776.000,00
NP-214	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES JAZMIN CHINO CON ALTURA DE 3m (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**5,00**	$	663.000,00	$	3.315.000,00
NP-215	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES CHICALA CON ALTURA DE 1,5m(Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**11,00**	$	250.000,00	$	2.750.000,00
NP-216	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES METROSIDEROS CON ALTURA DE 1,5m (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**2,00**	$	515.000,00	$	1.030.000,00
NP-217	JARDINES ORNAMENTALES - ACHIRAS (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**12,00**	$	68.000,00	$	816.000,00
NP-218	JARDINES ORNAMENTALES - AGAPANTHUS (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**36,00**	$	68.000,00	$	2.448.000,00
NP-219	JARDINES ORNAMENTALES - BUGAMBI (Incluye tutor, excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**30,00**	$	40.000,00	$	1.200.000,00
NP-220	JARDINES ORNAMENTALES - LIRIOS CARO (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**30,00**	$	52.000,00	$	1.560.000,00
NP-221	JARDINES ORNAMENTALES - VINCA VERDE (Incluye excavación manual, llenado y siembra de arbol; Tierra negra abonada con cal, gallinaza, carcarilla de arroz y primera mano de abono triple 18)	UN	**30,00**	$	32.000,00	$	960.000,00
NP-222	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE BOMBAS PARA SUMINISTRO DE AGUA (INCLUYE TUBERIA ACERO INOXIDABLE ø 3", TUBERIA ACERO INOXIDABLE ø 1 1/2", TUBERIA ACERO INOXIDABLE ø 1/4", TUBERIA ACERO INOXIDABLE DE ø 1", CODO 90° ROSCADO ACERO INOXIDABLE ø 3", CODO 90° RANURADO ACERO INOXIDABLE ø 3", COUPLING ACERO INOXIDABLE ø 3", TEE ACERO INOXIDABLE ROSCADA 1 1/2", TEE ACERO INOXIDABLE 1/4", CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1/4", CODO 90° ACERO INOXIDABLE 1", REGISTRO DE PASO DIRECTO TIPO PESADO 3", UNION FLEXIBLE BORRACHA 1 1/2", UNION FLEXIBLE BORRACHA 3", BOUCHING ACERO INOXIDABLE 1 1/2" X 1/2", BOUCHING ACERO INOXIDABLE 1/2" X 1/4", BRIDA ROSCADA ACERO INOXIDABLE 1 1/2", REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1 1/2", BRIDA ROSCADA ACERO INOXIDABLE 3", REGISTRO PASO DIRECTO TIPO PESADO 1", COPA EXCENTRICA ROSCA X ROSCA 3" X 1 1/2", CHEQUE HIDRO 3", CHEQUE CORTINA 1", UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 1" Y FLOTADOR MECANICO 1".)	UN	**2,00**	$	13.372.456,00	$	26.744.912,00

ÚLTIMO MODIFICATORIO APROBADO
No. _3_ DE FECHA__13-noviembre-2024____

VALOR COSTO DIRECTO		$	2.251.901.230,00
26%	ADMON	$	585.494.320,00
2%	IMPREVISTO	$	45.038.025,00
5%	UTILIDAD	$	112.595.062,00
COSTO OBRA		$	2.995.028.637,00

VALOR EN LETRAS:	Dos mil novecientos noventa y cinco millones veintiocho mil seiscientos treinta y siete pesos m/cte

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN:

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

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

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

Ing. FABIAN OSWALDO BOHORQUEZ LESMES
DIRECTOR DE OBRA
No Mat. 25202-088508

Ing. RAFAEL ANTONIO RIVERA GOMEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

Ing. SONIA MERCEDES RODRIGUEZ SARMIENTO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO
APOYO A LA SUPERVISIÓN