Ofc CEMZ 099-2023

Zipaquirá, 23 de octubre de 2023

Señores
CONSORCIO INTER GONZALEZ
Atn. Ing. William Hernán Noriega Rey
Director Interventoría

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA
Atn. Ing. Fernando Forero Torres
Secretaria de Obras

REFERENCIA: CONTRATO 705 -2022
"*CONSTRUCCIÓN DE LA 2 ETAPA DEL ESTADIO MUNICIPAL HÉCTOR "EL ZIPA" GONZÁLEZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, CUNDINAMARCA DENTRO DEL CONVENIO NO 2210732 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORI, EL ICCU Y EL MUNICIPIO DEZIPAQUIRÁ*"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRORROGA Y APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS

Cordial saludo,

Por medio del presente, el contratista se permite realizar de manera formal, la entrega de la documentación pertinente a los ítems no previstos, los cuales se solicita aprobar, estos son necesarios para continuar con el desarrollo de la obra, la aprobación de los mencionados ítems se requiere con urgencia, ya que se generan retrasos importantes en la obra.

Por otra parte, y con relación a lo anterior, se hace necesario realizar solicitud de prorroga al contrato en referencia, esta, soportada en la pactación de ítems no previstos presentada por medio de este mismo documento, ya que cabe resaltar que dentro de este listado se encuentra actividades que requieren de un tiempo de fabricación, suministro e instalación correspondiente a tiempos ajenos al manejo del CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022.

Agregado a lo anterior, es de tener en cuenta que a la fecha se cuenta con una ejecución de 33% del proyecto habiendo transcurrido un tiempo contractual de 9 (nueve) meses, es decir, el restante de la ejecución es de 67%, con un restante en tiempo de 33 días, por lo cual, se hace imposible llevar a cabo este porcentaje de ejecución en el tiempo restante.

En concordancia con esto, es importante resaltar que, durante todo el periodo del contrato, el contratista ha puesto en conocimiento de la interventoría, supervisión y consultoría, todas las falencias encontradas en los diseños entregados para este mismo, por lo cual, se ha generado retrasos que se han puesto en conocimiento constantemente, por lo tanto, a la fecha no se cuenta con un avance mayor.

Por lo cual se hace necesario realizar, mediante el presente oficio, la solicitud de prorroga soportada en la solicitud de creación de ítems no previstos. El plazo solicitado por el contratista es de **VENTIUN (21) DIAS,** plazo mínimo requerido para la ejecución de las actividades **CONTRACTUALES** que a la fecha se pueden ejecutar, como mampostería, pañetes, estucos y pinturas; cabe resaltar de manera

importante, que este plazo no es suficiente para llevar a cabo todas las actividades contractuales, debido a que a la fecha, después de que en reiteradas ocasiones se han solicitado los diseños SERIE 3, no han sido entregados al contratista por lo cual no se ha podido ejecutar ninguna actividad del tipo eléctrico, incluyendo la construcción de la subestación.

De acuerdo con lo anterior, se hace necesario aclarar, que el plazo de veintiún días que se esta solicitando mediante este documento, será únicamente para llevar a cabo las actividades mencionadas anteriormente, y se requerirá que, eventualmente, se realice una nueva solicitud de prorroga para llevar a cabo el resto de actividades para el desarrollo del contrato.

Aun así, existen actividades de rendimiento critico para el desarrollo del contrato y de otras actividades, el **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METALICO TUBULAR,** este, requiere de un tiempo de fabricación alrededor de 2 (dos) meses, sin contar tiempos de traslado de material, instalación y acabados, de esta actividad depende, el suministro e instalación de las luminarias del campo de futbol, las cuales van instaladas en la parte superior de los mástiles, aumentando eventualmente el plazo de entrega.

Posterior a la finalización de estas actividades, se continuará con los acabados de la cancha de squash sencilla, cancha múltiple y cancha de tenis, las cuales, se ubican contiguas al punto de instalación de los mástiles, lo que evita la continuidad del desarrollo de estas actividades, retrasa los tiempos de inicio de las actividades y por consiguiente prolonga los tiempos de entrega de estas.

Finalmente, cabe aclarar que:

1. Se realizo suspensión al contrato de obra, debido a la variedad de actividades que requerían de una definición por parte de la consultoría, interventoría y supervisión.

2. Posteriormente se realizó firma de acta de reinicio el día 21 de octubre de 2023, donde quedo consignado, se requiere definir inquietudes por parte de consultoría para continuar con la ejecución de actividades, es decir, a la fecha del acta mencionada, no se encuentra en su totalidad resueltas todas las inquietudes, indispensables para el contrato.

Por lo tanto, de no ser resueltas las inquietudes pendientes, con las cuales se ha programado el plazo de prorroga solicitado, será necesario realizar nuevamente una solicitud de prórroga, ya que los tiempos que se requiere para llevar a cabo estas actividades pendientes se postergara hasta la fecha en que se entregue de manera escrita, estas actividades son:

- Acabados finales de edificio principal y museo
- Urbanismo interno
- Aprobación de serie 3 por parte del operador de energía
- Redes internas eléctricas
- Cercha del eje 1
- Pista de atletismo
- Taludes de paisajismo en cancha múltiple y frontón

Si bien, se definieron el resto de inquietudes, el plazo de los siete meses solicitados mediante el presente, contempla el inicio de estas actividades lo antes posible, por

lo cual se realizó la aclaración, den o subsanarse estas, se procederá a realizar nuevamente una solicitud de prórroga.

A continuación, se presenta el listado de ítems no previstos:

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP82	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO	M3	322,1
NP83	DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	19,59
NP84	VIGA CANCHADA EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA DINTELES O MUROS DESCOLGADOS EN BLOQUE CEMENTO SPLIT TERMINAL (15.5X19X39CM)	ML	282,4
NP85	LAVADA DE FACHADA	M2	1932,43
NP86	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1804,9
NP87	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, EMBOQUILLADA DE SIFONES, CAPA INICIAL DE POLIURETANO AUTONIVELANTE, CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, CAPA DE TELA POLIESTER, CAPA FINAL DE IMPERMEABILIZANTE	M2	415,44
NP88	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	ML	1668,4
NP89	DILATACION EN Z PARA TERMINACION ENTRE CIELORASO Y MURO	ML	3284,38
NP90	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO MADERA TECA 25X75 CM	M2	394,04
NP91	ENCHAPE PORCELANATO PISO TIPO MADERA ESCOCIA 20X90 CM	M2	524,44
NP92	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO ACUARELA BEIGE 40X40 CM	M2	331,43
NP93	ENCHAPE CERAMICA PARED TIPO ATENEA BLANCO 30X75 CM	M2	1004,26
NP94	ENCHAPE CERAMICA PISO PARED TIPO ONICE 30X60 CM	M2	25,71
NP95	ENCHAPE CERAMICA PARED TIPO ATENEA BLANCO 30X75 CM (LINEAL)	ML	319,6
NP96	ENCHAPE CERAMICA PISO PARED TIPO ONICE 30X60 CM (LINEAL)	ML	3,88
NP97	GUARDAESCOBA EN CERAMICA PISO TIPO MADERA TECA 25X75 CM	ML	304,25
NP98	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO PISO TIPO MADERA ESCOCIA 20X90 CM	ML	595,07
NP99	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML	755
NP100	PERFIL PERFORADO ÁNGULO ESQUINERO PARA MUROS	ML	2117,54
NP101	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA PROYECTANTE EN ALUMINIO NEGRO INCLUYE PISAVIDRIO CURVO, EMPAQUE PROYECTANTE Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO FILETEADO EN TODOS LOS CANTOS.	M2	253,56
NP102	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES SISTEMAS PROYECTANTE 1102 INLUYE MARCO PUERTA 3*1, BISABRAS OMEGAS, CHAPAS DE POMO NEGRAS, PISAVIDRIO CURVO Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO FILETEADO EN TODOS LOS CANTOS.	M2	95,57
NP103	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS BATIENTES TIPO BASCULANTE PROYECTANTE EN ALUMINIO NEGRO H:0,40M , INCLUYE PISAVIDRIO, EMPAQUE EN CAUCHO Y VIDRIO 4+4 MM INCOLORO	ML	236,29
NP104	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA FIJO EN ALUMINIO NEGRO, INCLUYE PISAVIDRIO PLANO, Y VIDRIO 5 + 5MM INCOLORO CANCHA DE SQUASH	M2	96,56
NP105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS SISTEMA FIJO EN ALUMINIO NEGRO, INCLUYE PISAVIDRIO PLANO, Y VIDRIO 5MM INCOLORO TEMPLADO CANCHA DE SQUASH	M2	24,76
NP106	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA DE VENTILACION EN ALUMINIO NEGRO H:060M CANCHA DE SQUASH	ML	97,24
NP107	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE HIERRO COLD ROLLED CALIBRE 16 MICROPERFORADA CON PINTURA ELECTROSTATICA CANCHA DE SQUASH	M2	165,44

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO ESCALADA – TIPO BOULDER RECUBIERTA EN FIBRA DE VIDRIO INCLUYE: • Tablas soporte en triplex de 18 mm recubierta en fibra de vidrio • Estructura de anclaje brazos en tubo hierro cuadrado de 5cm*5cm • Seis brazos (desplome a 40°), medida variable (depende del desplome) • Estructura de anclaje: brazos en tubo de hierro de 2mm, dos tubos de 2,50 mt. • Presas: 25 presas por m2 • Material: Poliuretano (PU): poliester (PE) • Tallas: S,M,L,XL y XXL. L • íneas: Bleauline, fastline, firstline, freshline, proline, stoneline,tribeline, woodline o similares • Estructura: seis brazos Tornillos y platinas para estructura Anclajes para pared de la estructura, chazos de expansión, Tornillos de unión y angulos de fijación estructura Colbon para madera	M2	28
NP109	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para gradas edificio principal F'c 28 Mpa H:0,45m A:0,90m E:0,13m Cant por metrol lineal: 4 und (incluye formaleta metalica y en madera)	ML	73,6
NP110	SUMINISTRO Y APLICACION MEZCLA CEMENTICIA DE FRAGUADO RAPIDO PARA SELLADO DE COLILLAS EN MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UN	1467
NP111	ESTABILIZACION DE TALUD CON LONA DE NYLON Y MATERIAL DE SITIO	UN	306
NP112	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1200W-177000 lm-5000K (CW)- Angulo de apertura 13°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inadisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN	36
NP113	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1200W-180000 lm-5000K (CW)- Angulo de apertura 30°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inadisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN	8
NP114	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1000W-146000 lm-5000K (CW)- Angulo de apertura 13°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inadisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN	40
NP115	Suministro e instalación de Luminaria LED Para estadio 1000W-149000 lm-5000K (CW)- Angulo de apertura 30°-595x586x541 mm-29.8 Kg incluye Protector contra sobretensiones mantenidas marca Inadisa, opera para luminarias de 100-277V Dispositivo de protección PSP. No incluye accesorios de conexion	UN	40
NP116	Descapote, resiembra tapetes de cesped natural no incluye relleno en arena y tierra	M2	186,02
NP117	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 3" RDE21 incluye excavacion (manual y con zanjadora) y relleno en tierra con compactacion	ML	170
NP118	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 2" RDE21 incluye excavacion manual y relleno en tierra con compactacion	ML	272,04
NP119	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 1 1 /2" RDE21 (acometida para tanque de riego) incluye excavacion manual y relleno en recebo B-200 con compactacion	ML	30
NP120	Suministo e instalación de Tuberia PVCP 1" RDE21 incluye excavacion (manual y con zanjadora) y relleno en tierra con compactacion	ML	3
NP121	Suministo e instalación de Aspersor Rotor Turbina r=21m	ML	24
NP122	Suministo e instalación de valvula Selenoide 2" para control de apertura y cierre de cada linea de riego	UN	6

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP123	Suministo e instalación de Controlador Electrónico para Sistema Riego Automatico	UN	1
NP124	Suministo e instalación de Bomba Alta Presion 10HP incluye manometro 0-200 psi de glicerina, valvula de pie, tuberia de succion, bridas, valvula de corte y tornilleria	UN	1
NP125	Suministo e instalación de cableado # 16 para automatizacion incluye tuberia pvc conduit 2" y accesorios	ML	490
NP126	Mantenimiento integral del campo de futbol (duracion garantia mantenimiento por 06 meses): • Roseria incluye cargue y retiro • Verticutt o corte vertical incluye cargue y retiro • Aireacion con chuzo hueco • Fumigacion contra malezas e insectos • Fertilizacion Foliar, química y organica • Poda maquina profesional tipo estadio	M2	186,02
NP127	ENCHAPE CERAMICA PISO TIPO PISARRA 40X40 CM	M2	415,46
NP128	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA CANCHA MULTIPLE Y CANCHA DE TENIS CON DECOTURF SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: • UNA (01) CAPA ACRYLIC RESURFACER CON ARENILLA SÍLICE SELECCIONADA, PARA DARLE BASE SINTÉTICA Y AFINAR LA SUPERFICIE DE LA CANCHA. • UNA (01)CAPA DE BASE ACRÍLICA CON DECOCOLOR DECOTUF PROVEYENDO UNA SUPERFICIE MÁS UNIFORME A COLOR, UNA SUPERFICIE FINA Y RESISTENTE. • UNA (01) CAPA DE DECOCOLOR FINISH SPORT DE COLOR RESISTENTE A LOS FACTORES AMBIENTALES Y DEJANDO UNA SUPERFICIE AGRADABLE PARA EL JUEGO. • DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2	1277,41
NP129	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA PISOS CANCHA DE FRONTON CON DECOPAVITEX SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: • LAVADADO CON ACIDO FOSFORICO PARA POROCEAR LA SUPERFICIE DEL CEMENTO, Y REGULAR LA ALCALINIDAD DEL PH • UNA (01) DE CAPA DE PRIMER FILLER PARA RECUBRIMIENTO SINTETICO AL PISO EN CONCRETO • UNA (01) CAPA BASE ACRÍLICA SINTÉTICA CON ARENILLA SÍLICE SELECCIONADA, PARA DARLE BASE SINTÉTICA Y AFINAR LA SUPERFICIE DEL PISO DEL FRONTÓN. • UNA (01) DE DECOPAVITEX FINAL SPORT DE COLOR ROJO O VERDE RESISTENTE A LOS FACTORES AMBIENTALES Y DEJANDO UNA SUPERFICIE AGRADABLE • DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2	395,94
NP130	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA MUROS CANCHA DE FRONTON Y/O SQUASH CON DECOPAVITEX SYSTEM O SIMILIAR INCLUYE: • LIJADO PAÑETE • UNA (01) DE CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO SELLANTE I-500 • DOS (02) CAPAS DE PINTURA DECOPAVITEX ACIRILICA LATEX • DEMARCACIÓN REGLAMENTARIA PARA EL JUEGO	M2	693,52

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA GUAIMARO PARA CANCHA DE SQUASH INCLUYE: • INSTALACIÓN DE DURMIENTES DE ROBLE O ABARCO, COLOCADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO AFINADO E IMPERMEABILIZADO. ESTOS SE INSTALARÁN CADA 30 CMS, CON CHAZOS Y TORNILLOS DE ACERO RÁPIDO. • INSTALACIÓN DE CAUCHO NEOPRENO ENTRE EL DURMIENTE Y EL LISTÓN, PARA AMORTIGUAR EL MOVIMIENTO DEL PISO. • SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PISO EN MADERA GUÁIMARO DE 8 CM DE ANCHO X 1.8 MM DE ESPESOR, CON SECAMIENTO AL 8% DE HUMEDAD. • PULIDA DE PISO Y SELLADO DE PISO EN MADERA • DEMARCACIÓN LAS LÍNEAS DE JUEGO DE SQUASH CON PINTURA SINTÉTICA	M2	148,79
NP132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA LÁMINA METÁLICA DE RESONANCIA TIN H:0,43M CALIBRE 2MM A LA ALTURA REGLAMENTARIA PARA CANCHA DE SQUASH Y FRONTON	ML	51,22
NP133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS BOCELES EN MADERA ENMARCANDO EL TIN Y PINTADOS EN COLOR ROJO.	ML	51,22
NP134	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO 5+5 MM TEMPLADA LAMINADA DE SEGURIDAD CON HERRAJES EN ALUMINIO Y BARRA ANTIPÁNICO DE EMERGENCIA TIPO PUSH GRADO 1 INCLUYE 7 TOPES CON CHASIS DE EN ACERO Y LONGITUD ESTANDAR DE 1 MTS	M2	8,86
NP135	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 12 MM TEMPLADO INCOLORO CON HERRAJERIA EN ALUMINIO PARA CANCHA DE SQUASH	M2	36,94
NP136	SUMINSTRO E INSTALACIÓN MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO	M3	113,65
NP137	SUMINSTRO E INSTALACIÓN MANUAL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 PARA CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE COMPACTADOR Y TRASCIEGO	M3	75,77
NP138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 8" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN	1
NP139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN	2
NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 6" EB X EL L=0,60m Z=0,30m	UN	1
NP141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EL X EL L=0,60m Z=0,30m	UN	3
NP142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 4" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN	5
NP143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 3" EB X EB L=0,60m Z=0,30m	UN	2
NP144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 2" EB X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UN	1
NP145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMUROS EN ACERO DE 1 1/4" ROSCA X ROSCA L=0,60m Z=0,30m	UN	4
NP146	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	301,91
NP147	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H:1.00M	ML	30
NP148	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80 (INCLUYE MARCO Y TAPA) H:1.00M	ML	39
NP149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO NEGRO EN POLIETILENO CALIBRE 6	M2	2255,79
NP150	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	868,31
NP151	SARDINEL PREFABRICADO A-100	ML	6
NP152	SARDINEL PREFABRICADO A-85	ML	33,34

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP153	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA	M2	680,08
NP154	PINTURA TIPO KORAZA INCLUYE EMULSION ACRILICA PARA MEJORA ADHERENCIA DE PINTURA	ML	2294,22
NP155	LIMPIEZA DE CUBIERTA EXISTENTE CON HIDROLAVADORA PARA ALTURA MAYOR A 14M SOBRE GRADERIAS	M2	131,17
NP156	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA , CERCHAS Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN, PARA ALTURA MAYOR A 14 M SOBRE GRADERÍAS	ML	434,43
NP157	ANTICORROSIVO SOBRE LAMINA LINEAL ALTURA MAYOR O IGUAL A 6M	ML	43,44
NP158	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL ALTURA MAYOR O IGUAL A 6M	ML	43,44
NP159	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA PAÑETES E=3CM, INCLUYE CAPA DE ADHERENCIA CON LECHADA , ANCLAJES DE LONGITUD 15 CM EN VARILLA GRAFIL 4 MM CADA 50 CM (INCLUYE EPOXICO) Y ADITIVO PARA CONSOLIDACION A MUROS.	M2	566,5
NP160	Concreto baja permeabilidad con acabado arquitectónico para placas de entrepiso casetón recuperable con vigas 28 Mpa H=0.40M (sin refuerzo, incluye suministro transporte formaleta y los demás elementos necesarios para la fundida de la placa)	M2	338,17
NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	414,15
NP162	CABALLETE DESARROLLO 60CM CAL. 26	ML	73,91
NP163	REMATE FRONTAL Y SUPERIOR TAPA PANEL CALIBRE 26 DE 12 CM	ML	216,12
NP164	REMATE NIVEL LATERAL TAPA PANEL CALIBRE 26 DE 15 CM	ML	110,92
NP165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA DE 1.67 M DE DESARROLLO CALIBRE 18 INCLUYE SOPORTE METALICO PARA CANAL EN U EN TUBERIA ESTRUCTURAL DE 50*50 EN 3 MM PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	ML	33,04
NP166	Estabilizacion de talud con poste de madera limaton con punta de 6 metros	UN	30
NP167	ENTIBADO METALICO PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES EN LAMINA DE 1 PULGADA DE ESPESOR, LAPICES METALICOS DE 6 METROS LINEALES Y CODALES METALICOS PARA MEDIDAS VARIABLES, INCLUYE, TRANSPORTE Y MANIPULACION	M2	27,36
NP168	CORTE, RETIRO Y ACOPIO DE GRAMA SINTETICA	M2	2027,71
NP169	REINSTALACION GRAMA SINTETICA EXISTENTE INCLUYE ARENA Y CAUCHO	M2	1269,36
NP170	DESMONTE DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA DESARROLLO 1 METRO	ML	44,3
NP171	REINSTALACION DE CUBIERTA EXISTENTE GRADAS ANTIGUAS	M2	236,56
NP172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZDA DE 1.00 M DE DESARROLLO CALIBRE 18 PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE SINTETICO	ML	44,3
NP173	Suministro e instalación DE MASTIL METALICO TUBULAR DE 36m DE 6 SECCIONES BRIDADAS FABRICADO EN TUBERIA SCH40 CON Ø 30"X3/8"X6m EN LA 1° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 2° Y 3° SECCION, Ø 24"X3/8"X6m EN LA 4° Y 5° SECCION, Ø 16"X1/4"*6m EN LA 6° SECCION; BRIDAS DE Ø 920mmX3/4", Ø 840mmX3/4" Y Ø 690mmX5/8" EN ACERO ASTM A-36; PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 6 METROS HASTA LOS 30 METROS EN TUBERIA ESTRUCTURAL CUADRADA DE 40X40X3mm DE ESPESOR Y PELDAÑOS EN VARILLA ¾" , CANASTA DE MANTENIMIENTO DE 6m X 6m X 1m PARA 31 REFLECTORES LED SYLVEO SPORT 1200W UNV 30D EN AGULO 2"X3/16" CON TRES PLATAFORMAS CADA 2 METROS EN MALLA IMT 40 CAL 12 PARA FACILIDAD DEL OPERARIO DE MANTENIMIENTO; LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE); 20 PERNOS Ø 1" X 1200 EN A193 GR B7; BASE CIRCULAR DE Ø 1000 X 1 1/4" DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE (ASTM A 36).	UN	4

ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**
NP174	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	ML	120,48
NP175	CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS	M2	66,28
NP176	CIELO RASO PLANO DRYWALLEN LAMINA RESISTENTE A LA HUMEDAD (INCLUYE PINTURA) PARA ZONAS HUMEDAS	ML	155,98
NP177	CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA)	M2	165,47
NP178	CIELO RASO PLANO CON SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE PINTURA)	ML	269,1
NP179	DESCONEXION DE RED DE BAJA TENSION	UN	1
NP180	DESMONTE DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN	10
NP181	DESMONTE DE CABLE #4 AISLADO	ML	600
NP182	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN	6
NP183	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 6M	UN	6
NP184	REINSTALACION DE CABLE #4 AISLADO	ML	600
NP185	REINSTALACION DE LUMINARIAS DE POSTES EN CONCRETO 6 M	UN	10
NP186	RECONEXION DE RED DE BAJA TENSION	UN	1
NP187	DESMONTE, TRALADO Y REINSTALACION DE RED DE FIBRA OPTICA	ML	400
NP188	DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO 8 M	UND	3
NP189	TRASLADO Y REINSTALACION DE POSTES EN CONCRETO DE 8M	UND	2
NP190	CARGUE Y RETIRO DE POSTES EN CONCRETO 8 M SITIO DE ACOPIO DESIGNADO POR MUNICIPIO	UND	1
NP191	RECUBRIMIENTO CON MORTERO CEMENTOSO, MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRAS PARA LA IMPERMEABILIZACION FLEXIBLE Y PROTECCION DEL CONCRETO PARA EL TANQUE SUBTERRANEO E: 0,4 cm	M2	428,91
NP192	GOTERO EN MORTERO 1:2 (4CMx4CM) INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA Y ANCLAJES CADA 15 CM CON EPOXICO	ML	80,96
NP193	MALLA DE NYLON (2CMX2CM) PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAMPOS DEPORTIVOS NO ICLUYE SOPORTE DE TENSION	M2	174,64
NP194	IMPERMEABILIZACION DE PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO PARA CANCHAS DE SQUASH	M2	148,79
NP195	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	257,61
NP196	Suministro e instalación bajante circular de aguas lluvias de 6''	ML	22,88

Anexo al presente, se encuentra la siguiente documentación:

1. Justificación de ítems no previstos
2. APU’s de actividades no previstas con sus respectivos soportes
3. Acta de mayores y menores.
4. Memorias de cálculo y gráficas

Agradezco la atención prestada y su amable gestión para dar solución a estas solicitudes

Cordialmente,

MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES
Representante Principal
CONSORCIO ESTADIO MUNICIPAL ZIPA 2022
Nit. 901.637.026-4