INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

GRADERÍAS

Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.





EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado.





Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.





Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)









INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 54.




Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección 60X60cm, para redes subterráneas de baja tensión según norma EPM RS3-002, incluye marcaciones en placas de policarbonato para identifican de fases y riesgo eléctrico.




Suministro, transporte e instalación de salida de tomacorriente doble con polo a tierra incluye: tubo pvc 3/4", curva pvc 3/4", adaptador pvc 3/4", caja pvc cumple retie, alambre thhn-thwn 12, cinta temflex 18mm negra, tomacorriente doble con polo a tierra y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del retie.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte e instalación de INTERRUPTOR BREAKER 1x20A 5KA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.



Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC 3/4" incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", SOLDADURA PVC 1/4 y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.





S.T.I. de tubo de presión RDE 9 de 1/2", para el abastecimiento de acometidas red de agua potable, incluye codos, tees, limpiador pvc, soldadura pvc, estopa y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.





Suministro, transporte y colocación de sanitario institucional, color blanco. Incluye grifería, abasto y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.





Instalación de LAVAMANOS de colgar con pedestal. Incluye el suministro y transporte del lavamanos y el pedestal, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.





Suministro, transporte y colocación de orinal mediano, línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.





Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S6 para alcantarillado 160 mm, (6 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación se pagará en su ítem respectivo.





Suministro transporte e instalación de puerta metálica calibre 18 de 2.1 x 1m. Incluye marco, chapa y pintura anticorrosiva.





Suministro transporte e instalación de puerta en triplex marco en madera de 2.1 x 1m. Incluye chapa y pintura tipo barniz.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte y colocación de ventana 5020 en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 4 mm. dividida en cuerpos verticales corredizos, Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la supervisión. incluye reja.





Suministro, transporte y colocación de mampostería en bloque de concreto 10x20x40, incluye celdas llenas de concreto 1:4, equipos de corte, mortero de pega y todo lo necesario para su funcionamiento.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte e instalación Lampara con tubería led o similar.




Suministro, transporte e instalación de tubería EMT 3/4" incluye: tubo EMT 3/4", curva EMT 3/4", adaptador pvc 3/4", elementos de sujeción y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del retie.




INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

POLIDEPORTIVO

Suministro, transporte y Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres (3) manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.





AGUAS CLARAS

Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.



EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado.





Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.





LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.





Lleno con material de afirmado tipo INVIAS. Incluye el suministro, el transporte al sitio de la obra, el regado y la compactación.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundación zapatas y demás elementos complementarios de fundación. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño).





Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Cerramiento en malla eslabonada para zonas frontales calibre 10, ojo 5*5 con una altura de la malla de 4,00 m, tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 cada 2,0 m con pie amigos en diagonal en rombo cada 8,0 m, en tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16; horizontalmente en parte superior y nivel intermedio, se instalara tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 igualmente se instalará el contrafuerte cada 8 metros.



Suministro, transporte e instalación de Portería de fútbol de 7,32 x 2,44 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3" para parales principales, cápsulas metálicas con drenaje y tapa para anclaje fijadas en dados de concreto de .30 x .30 x .50, guías para malla en tubería galvanizada cal.14 y Ø 1,9" interno; la pintura será de poliuretano aplicado con pistola en sitio, suministro, transporte e instalación de malla trenzada en nylon #17 tipo cabaña para portería de fútbol de 3,0m de largo po 2,0 m de alto. Incluye tira de nylon para amarre y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalles Arquitectónicos.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.





Cuneta en concreto de 21 Mpa de 40 cm de desarrollo, incluye excavación y afirmado de un espesor de 10 cm. Sección de 40 cm de ancho.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

PISTA BMX

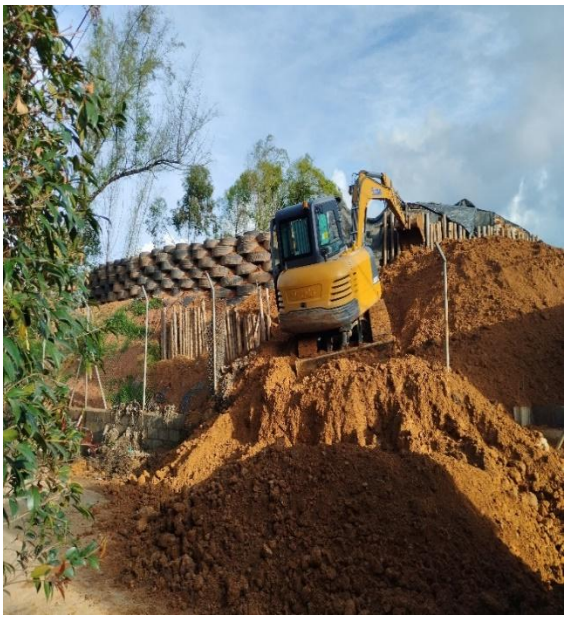
EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado.



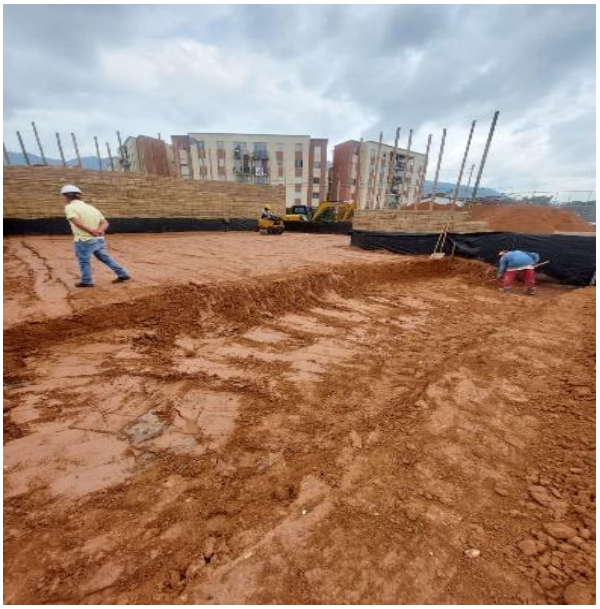


Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.



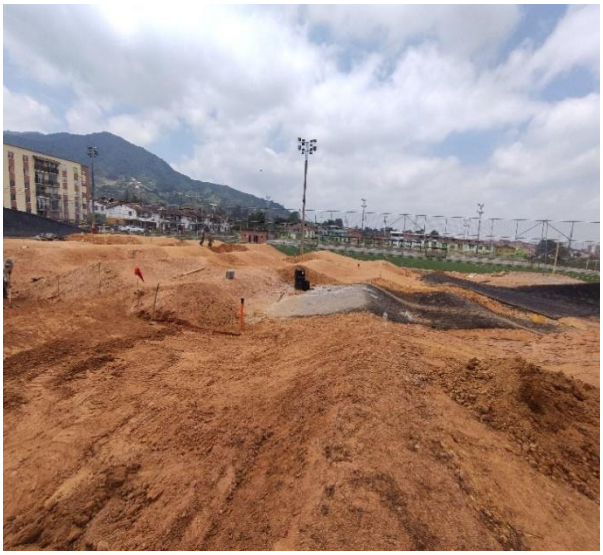


Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.





LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño).





S. T. y C. de cárcamo en concreto de 21 MPa, ancho de 0,30 m libres incluye tapa en concreto paredes con espesor de 0,10 acero de refuerzo y lo necesario para su construcción.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre.





Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarias TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.





Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.





INFORME DE REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO COP-004-2022-IP
ESCENARIOS DEPORTIVOS DE EL CARMEN DE VIBORAL
Período del 01 de septiembre de 2023 al 24 de noviembre de 2023

Construcción de cuchilla en MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras. Incluye la instalación del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.





Suministro, transporte y colocación de mampostería en bloque para muro de contención de peralte 3 de pista de BMX, incluye celdas llenas de concreto 21 MPa, equipos de corte, mortero de pega y todo lo necesario para su funcionamiento.





Cordialmente,

FREDY ZULUAGA PEREZ
Residente de Obra
Constructora ZUGA S.A.S