AU-INTERV-SGA-4233000-730-2019-DF452

ARQUITECTURA URBANA LTDA.

Bogotá, D.C., 24 de Junio de 2020

Señores:
**SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C**
**CARMEN VICTORIA FORERO POLO**
SUBDIRECTORA DE LA IMPRENTA DISTRITAL
Carrera 8 Nº 10-65
Tel: (1) 3813000
La Ciudad

**REFERENCIA:** CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4233000-730-2019: "CONTRATAR LA INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA, TECNICA, FINANCIERA, CONTABLE, ECONOMICA, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS DIFERENES OBRAS E INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C".

**ASUNTO: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS CON ACTA DE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS No NUEVE (9)**

Respetada Doctora **FORERO,**

Esta Interventoría dando cumplimiento a sus obligaciones contractuales y una vez surtido el proceso de revisión y verificación, consideramos procedente recomendar la aprobación de los Análisis de Precios Unitarios No Previstos con Acta de Aprobación de Actividades No Previstas No 9, con las respectivas cotizaciones y especificaciones técnicas en cada uno de los siguientes ítems:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VR. UNIT |
|---|---|---|---|
| NP-CIVIL-CMPR-50 | Demolición de concreto (Protuberancias) en muro pantalla con compresor | M3 | $ 417,442.00 |
| NP-ELECTRICO-CMPR-153 | Suministro e instalación de Breaker 3X50 AMP para tablero eléctrico de las bombas del pozo eyector | UN | $ 116,102.00 |

Lo cual se envía hasta este momento teniendo en cuenta que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 remitió el documento hasta el 01 de Junio de 2020, y la interventoría se encontraba en aislamiento obligatorio teniendo en cuenta los hechos ocurridos en las de IMPRENTA DISTRITAL. Lo anterior, para los fines pertinentes y que haya lugar.

Cordialmente,

**ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO**
Cedula de Ciudadanía No.
Director de Interventoría
**ARQUITECTURA URBANA LTDA.**
Nit. 830.098.495-4

BOGOTÁ
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA - SECRETARÍA GENERAL
No Radicado: 1-2020-16693
Fecha: 24/06/2020 12:01:36
Destino: SUB. IMPRENTA
Anexos: 9 FOLIOS
Copia: S
www.secretariageneral.gov.co

Elaboró: ING. PAULA FERNANDA MORALES – Coordinadora de Interventoría
Vo Bo: ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO – Director de Interventoría
Revisó y Verificó: ARQ. HERNANDO DAZA BERRIO – Director de Interventoría
Con copia: CONSECUTIVO CONTRATO / SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ –
ARQ. RONALD MAURICIO PULIDO SIERRA - Profesional de Apoyo Técnico sede Imprenta Distrital
ING. DIANA MILENA MALDONADO TORRES - Profesional de Apoyo Técnico sede Centro de Memoria Paz y Reconciliación.
Anexos: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS CON ACTA DE APROBACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS No 9 en (9) Folios

CALLE 38 No. 8-12 - OF. 301
TELÉFONO: 703 53 70
E-mail: arquitecturaurbana277@hotmail.com
BOGOTÁ, D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR — UNIVERSAL SEC S.A.S.

Consorcio Pruni Sedes 04

ARQUITECTURA URBANA LTDA

**ACTA DE APROBACIÓN ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 9**

**CONTRATO No.** 423300-731 (Número de Contrato) **DE** 2019 (Año de suscripción)

**TIPO DE CONTRATO** OBRA PÚBLICA
(Obra Pública, interventoría, consultoría, Convenio, Prestación de Servicios)

**OBJETO DEL CONTRATO**

**REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS DIFERENTES OBRAS E INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.**

(Indique el objeto del contrato suscrito)

| **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO** | **NOMBRE** | **UBICACIÓN** |
|---|---|---|
| | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN. | CARRERA 19 B Nº 24-86 |

**FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO** 28 (Día) **DE JUNIO DE** 2019 (Año)

**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO** Seis (6) meses
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

**PRORROGAS** Cinco (5) meses
(Indique en este espacio el número de días o de meses de las prorrogas del contrato)

**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO** 27 (Día) **DE MAYO DE** 2020 (Año)

**VALOR INICIAL DEL CONTRATO** $ 4,543,865.874,00
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

**VALOR ADICIONALES DEL CONTRATO** **$ 1.177.511.766,00**
(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

**VALOR CONTRACTUAL** $ 5.721.377.640,00
(Indique en este espacio el valor final del contrato en números)

**CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE**
(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

**CONTRATISTA DE OBRA** CONSORCIO PRUNI SEDES 04
(Escriba el nombre o razón social del Contratista)

**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA** ARQUITECTURA URBANA LTDA
(Escriba el nombre o razón social del interventor y Nº de contrato)

| **SUPERVISOR** | **NOMBRE** | **SEDE** |
|---|---|---|
| | CARLOS VLADIMIR RODRIGUEZ VALENCIA | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN |

(Escriba el nombre del supervisor establecido en el contrato)

| **APOYO A LA SUPERVISIÓN** | **NOMBRE** | **SEDE** |
|---|---|---|
| | DIANA MALDONADO TORRES | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN |

En Bogotá D.C ; a los **VEINTINUEVE** (día en letras) (29) (día en #) días del mes de FEBRERO (mes en letras) 2020 (año) se reunieron:

SAMUEL CARRILLO ROJAS (Nombre representante legal del contratista) quien actúa como CONTRATISTA

HERNANDO DAZA BERRIO (Nombre representante legal del interventor) quien actúa como INTERVENTOR

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR

UNIVERSAL SEC S.A.S.

ARQUITECTURA URBANA LTDA.

**Consorcio Pruni Sedes 04**

**ACTA DE APROBACIÓN ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 9**

**CONTRATO No.** 423300-731 (Número de Contrato) **DE** 2019 (Año de suscripción)

**TIPO DE CONTRATO** OBRA PÚBLICA

(Obra Pública, Interventoría, consultoría, Convenio, Prestación de Servicios)

Con el fin de evaluar y someter a estudio de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. que se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los APU's de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondiente, hace entrega de estos al SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

**Producen Incremento en el valor del contrato** [X]

**No producen Incremento en el valor del contrato**

**A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS**

| Item | ITEMS NO PREVISTOS | Und | Vr Unit |
|---|---|---|---|
| NP CIVIL-CMPR 50 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO (PROTUBERANCIAS) EN MURO PANTALLA CON COMPRESOR | M3 | $ 417,442.00 |
| NP ELÉCTRICO-CMPR-153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3x50AMP PARA TABLERO ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS DEL POZO EYECTOR | UN | $ 116,102.00 |

**B. METODOS CONSTRUCTIVOS**

**C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA**
**exponga los motivos de los cambios propuestos**

La Interventoria se permite informar que estos item no previstos fueron generados en virtud a los diferentes procesos de la etapa de diagnostico, asi mismo no fueron contemplados en la etapa precontractual, se hicieron necesarios generarse en consecuencia del diagnostico realizado por el contratista de obra.

**D. DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS CAMBIOS PROPUESTOS (anexos)**

| Descripción documento | Elaborado por | Enviado con oficio No. | Fecha |
|---|---|---|---|
| Análisis de precios unitarios | | | |
| Cuadro Mayores y Menores | | | |
| Otros | | | |

Es responsabilidad de la interventoría del contrato revisar y aprobar los análisis de precios Unitarios no previstos que se aprueban en la presente acta y verificar que los insumos correspondan a los contractuales previstos en la etapa licitatoria del contrato.

Cuando el o los insumos requeridos para el análisis de precios Unitarios no previstos no se encuentre dentro de los insumos contractuales previstos en la etapa licitatoria del contrato, este APU no previsto debe ser aprobado por el grupo de apoyo a la contratación respecto a el o los insumos, la interventoría debe revisar y aprobar los rendimientos y estar soportado con los documentos pertinentes.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta por los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

Veintinueve (día en letras) ( 29 ) días del mes de (día en números) febrero (mes en letras) de 2020

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR

UNIVERSAL SEC S.A.S.

ARQUITECTURA URBANA LTDA

**Consorcio Pruni Sedes 04**

**ACTA DE APROBACIÓN ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 9**

**CONTRATO No.** 423300-731 (Número de Contrato) **DE** 2019 (Año de suscripción)

**TIPO DE CONTRATO** OBRA PÚBLICA

(Obra Publica, Interventoria, consultoria, Convenio, Prestación de Servicios)

(Firma)

(Nombre) SAMUEL CARRILLO ROJAS CONTRATO 4233000-731 DE 2019
Representante legal Contratista y No. De Contrato

(Firma)

(Nombre) HERNANDO DAZA BERRIO CONTRATO 4233000-730 DE
Representante legal de Interventoria y N° de Contrato

(Vo Bo)

(Nombre) CARLOS VLADIMIR RODRIGUEZ VALENCIA
Supervisor - Sede Centro de Memoria, Paz y Reconciliación

(Nombre) DIANA MALDONADO TORRES
Apoyo a la Supervisión - Sede Centro de Memoria, Paz y Reconciliación

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROYECTO** **CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN**

**DESCRIPCIÓN** DEMOLICIÓN DE CONCRETO (PROTUBERANCIAS) EN MURO PANTALLA CON COMPRESOR

**ITEM** NP CIVIL-CMPR 50

**UNIDAD:** M3

**1. Materiales**

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | COMBUSTIBLE (ACPM) | GL | 5,00 | 9.456,00 | 47.280,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 47.280,00 |

**2. Equipo**

| Código | Descripción | Unidad | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALQUILER COMPRESOR 200 CFM CON DOS MARTILLOS DE 60 LIBRAS | DIA | 1,1 | 230.000,00 | 209.091,00 |
| | ARNES, INCLUYE SLINGAS, LINEA DE VIDA Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS | GL | 0,50 | 1.500,00 | 3.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 212.091,00 |

**3. Transporte**

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | TRANSPORTE IDA Y REGRESO COMPRESOR Y MARTILLO NEUMATICO | GBL | 60 | 140000 | 2.333,00 |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 2.333,00 |

**4. Mano de Obra**

| Código | Descripción | Unidad | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | OFICIAL 2 (OPERARIO DE COMPRESOR Y OPERARIO DEL MARTILLO) | DIA | 1,1 | 171.312,00 | 155.738,00 |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 155.738,00 |

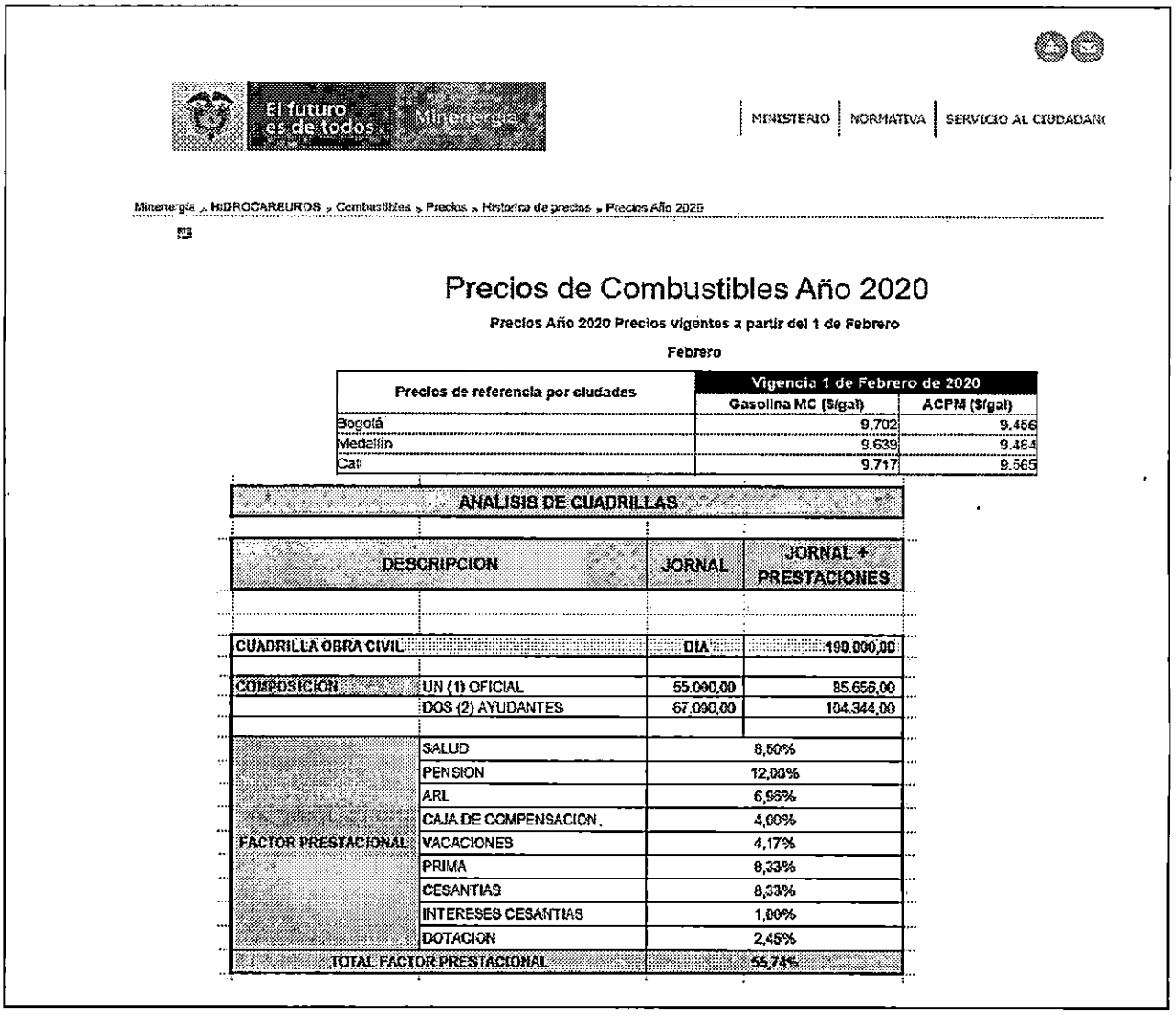
**TOTAL AJUSTADO AL PESO** **417.442,00**

Director de Obra
Ing. Fredi Gómez Garcés

Director de Interventoría
ARQ. Hernando Daza Berrio

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROYECTO** | **CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN** | | |
| **DESCRIPCIÓN** | DEMOLICIÓN DE CONCRETO (PROTUBERANCIAS) EN MURO PANTALLA CON COMPRESOR | **ITEM** | NP CIVIL-CMPR 50 |
| | | **UNIDAD:** | M3 |



El futuro es de todos | Minenergía

MINISTERIO | NORMATIVA | SERVICIO AL CIUDADANO

Minenergía » HIDROCARBUROS » Combustibles » Precios » Histórico de precios » Precios Año 2020

# Precios de Combustibles Año 2020

**Precios Año 2020 Precios vigentes a partir del 1 de Febrero**

**Febrero**

| Precios de referencia por ciudades | Vigencia 1 de Febrero de 2020 | |
|---|---|---|
| | Gasolina MC ($/gal) | ACPM ($/gal) |
| Bogotá | 9.702 | 9.456 |
| Medellín | 9.639 | 9.464 |
| Cali | 9.717 | 9.565 |

**ANALISIS DE CUADRILLAS**

| DESCRIPCION | | JORNAL | JORNAL + PRESTACIONES |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA OBRA CIVIL | | DIA | 190.000,00 |
| COMPOSICION | UN (1) OFICIAL | 55.000,00 | 85.656,00 |
| | DOS (2) AYUDANTES | 67.000,00 | 104.344,00 |
| FACTOR PRESTACIONAL | SALUD | 8,50% | |
| | PENSION | 12,00% | |
| | ARL | 6,96% | |
| | CAJA DE COMPENSACION | 4,00% | |
| | VACACIONES | 4,17% | |
| | PRIMA | 8,33% | |
| | CESANTIAS | 8,33% | |
| | INTERESES CESANTIAS | 1,00% | |
| | DOTACION | 2,45% | |
| TOTAL FACTOR PRESTACIONAL | | 55,74% | |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIVERSAL SEC S.A.S. PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR |
|---|---|
| ACTIVIDADES NO PREVISTAS | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | 731-2019 | **CONTRATISTA:** | Consorcio Pruni Sedes 04 | **CONTRATANTE:** | Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá |
| **OBJETO:** | REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LAS DIFERENTES OBRAS E INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C | | | | |
| **FRENTE:** | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM:** | NP CIVIL- CMPR 50 | **NOMBRE:** | DEMOLICIÓN DE CONCRETO (PROTUBERANCIAS) EN MURO PANTALLA CON COMPRESOR |
| **UNIDAD MEDIDA:** | M3 | | |

**JUSTIFICACIÓN:**

Se requiere del alquiler de este equipo debido a que en las excavaciones para la construcción del filtro perimetral se ha encontrado que el muro pantalla preexcavado presenta protuberancias en concreto que no pueden ser demolidas de forma manual por las resistencias que presenta el concreto.

**PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN:**

* El operario bajará a la excavación con todos los elementos de protección contra caidas correspondientes y el sistema de protección contra caidas
* Se encontrará apoyado sobre estructura que permita la manipulación adecuada del equipo.

**EQUIPO:**

* ALQUILER COMPRESOR 200 CFM CON DOS MARTILLOS DE 60 LIBRAS
* Anes, incluye slinga y linea de vida

**MATERIALES:**

* COMBUSTIBLE (ACPM)

**REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:**

**ENSAYOS A REALIZAR:**

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:**

La medida y forma de pago será por metro cùbico (M3), según lo indicado en estas especificaciones, recibidos a entera satisfacción por parte de la INTERVENTORIA a los precios establecidos en el acta de fijación, el contratista suministrará los equipos, herramientas, mano de obra y todo lo que necesite para realizar la correcta demolición de las protuberancias en concreto en excavaciones para filtro perimetral de la sede Centro de Memoria, Paz y Reconciliación.

Director de obra
Ing. Fredi Gómez Garcés

Director de Interventoría
Arq. Hernando Daza Berrio

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIVERSAL SEC S.A.S. PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR |
|---|---|
| ACTIVIDADES NO PREVISTAS | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | 731-2019 | **CONTRATISTA:** | Consorcio Pruni Sedes 04 | **CONTRATANTE:** | Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá |
| **OBJETO:** | REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LAS DIFERENTES OBRAS E INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C | | | | |
| **FRENTE:** | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM:** | NP CIVIL- CMPR 50 | **NOMBRE:** | DEMOLICIÓN DE CONCRETO (PROTUBERANCIAS) EN MURO PANTALLA CON COMPRESOR |
| **UNIDAD MEDIDA:** | M3 | | |

**JUSTIFICACIÓN:**

Se requiere del alquiler de este equipo debido a que en las excavaciones para la construcción del filtro perimetral se ha encontrado que el muro pantalla preexcavado presenta protuberancias en concreto que no pueden ser demolidas de forma manual por las resistencias que presenta el concreto.

**PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN:**

* El operario bajará a la excavación con todos los elementos de protección contra caidas correspondientes y el sistema de protección contra caidas
* Se encontrará apoyado sobre estructura que permita la manipulación adecuada del equipo.

**EQUIPO:** .

* ALQUILER COMPRESOR 200 CFM CON DOS MARTILLOS DE 60 LIBRAS
* Anes, incluye slinga y linea de vida

**MATERIALES:**

* COMBUSTIBLE (ACPM)

**REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:**

**ENSAYOS A REALIZAR:**

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:**

La medida y forma de pago será por metro cùbico (M3), según lo indicado en estas especificaciones, recibidos a entera satisfacción por parte de la INTERVENTORIA a los precios establecidos en el acta de fijación, el contratista suministrará los equipos, herramientas, mano de obra y todo lo que necesite para realizar la correcta demolición de las protuberancias en concreto en excavaciones para filtro perimetral de la sede Centro de Memoria, Paz y Reconciliación.

**Director de obra**
Ing. Fredi Gómez Garcés

**Director de Interventoría**
Arq. Hernando Daza Berrio

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROYECTO** | CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN | **ITEM** | NP ELÉCTRICO - CMPR 153 |
| **DESCRIPCIÓN** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3x50AMP PARA TABLERO ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS DEL POZO EYECTOR | **UNIDAD:** | UN |

**1. Materiales**

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| LISTADO DE INSUMOS | BREAKER TRIFASICO 3x50 ENCHUFABLE | UN | 1,00 | 98.900,00 | 98.900,00 |
| | | | | Subtotal | 98.900,00 |

**2. Equipo**

| Código | Descripción | Unidad | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | HERRAMIENTA MENOR | GL | 0,300 | 465,00 | 1.550,00 |
| | | | | Subtotal | 1.550,00 |

**3. Transporte**

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | TRANSPORTE MATERIALES | Mat % | 0,05 | 98.900,00 | 4945,00 |
| | | | | Subtotal | 4.945,00 |

**4. Mano de Obra**

| Código | Descripción | Unidad | Rendimiento | Vr. Unitario | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | OFICIAL ELÉCTRICO | DIA | 0,125 | 85.656,00 | 10.707,00 |
| | | | | Subtotal | 10.707,00 |

**TOTAL AJUSTADO AL PESO** 116.102,00

Director de Obra
Ing. Fredi Gómez Garcés

Director de Interventoría
ARQ. Hernando Daza Berrío

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIVERSAL SEC S.A.S. PRISMA GRUPO CONSTRUCTOR |
|---|---|
| ACTIVIDADES NO PREVISTAS | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | 731-2019 | **CONTRATISTA:** | Consorcio Pruni Sedes 04 | **CONTRATANTE:** | Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá |
| **OBJETO:** | REALIZAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LAS DIFERENTES OBRAS E INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C | | | | |
| **FRENTE:** | CENTRO DE MEMORIA, PAZ Y RECONCILIACIÓN | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ÍTEM:** | NP ELÉCTRICO-CMPR 153 | **NOMBRE:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3x50AMP PARA TABLERO ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS DEL POZO EYECTOR |
| **UNIDAD MEDIDA:** | UN | | |

**JUSTIFICACIÓN:**

Ítem necesario para el control de corriente del tablero de las bombas del pozo eyector en la sede CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN.

**PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN:**

* Instalación del breaker al tablero eléctrico de las bombas del pozo eyector
* Pruebas de conexión con el tablero eléctrico

**EQUIPO:**

* Herramienta menor eléctrica

**MATERIALES:**

**REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES:**

Todos los materiales instalados deberan cumplir con las normativas vigentes.

**ENSAYOS A REALIZAR:**

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:**

La medida y forma de pago será unidad (UN), según lo indicado en estas especificaciones, recibidos a entera satisfacción por parte de la INTERVENTORIA a los precios establecidos en el acta de fijación, el contratista suministrará los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y todo lo que necesite para la correcta conexión del breaker para el tablero eléctrico de las bombas del pozo eyector de la sede del Centro de Memoria, Paz y Reconciliación.

Director de obra
Ing. Fredi Gómez Garcés

Director de Interventoría
Arq. Hernando Daza Berrio