



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILIVAS BAS02 "CACIQUE ALONSO XEQUE"

Radicado N° 02548 : MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMOP-DIV01-BR02-BAS02-ESM-CON-29.25

Barranquilla, Atlántico, 22 de octubre de 2024

Señor Subteniente

EDGAR JULIAN MONTENEGRO ACOSTA

Supervisor contrato N.º 245-ESMBAS02-2024

Asunto : Viabilidad adición presupuestal contrato N°245 Y 243

Respetuosamente me permito comunicar al Señor subteniente supervisor del contrato N°245 lote 1, que se cuenta con recursos disponibles para ser adicionados a los contratos mencionados en el asunto, por un valor máximo discriminado de la siguiente manera.

1. Contrato N°245-ESMBAS02 PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE PARA LOS CONTRATOS DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), **UN VALOR DE \$ 12.400.000**
2. Contrato N°243-ESMBAS02 CUYO OBJETO ES LA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), PARA LA VIGENCIA 2024. **UN VALOR DE \$ 73.132.155**

Lo anterior con el fin de verificar junto con la interventoría la viabilidad de optimizar con estos recursos el mantenimiento del establecimiento de sanidad GMRON y lograr la mejora para los usuarios del sistema de salud de las fuerzas militares.

Respetuosamente;

Mayor **CARLOS MARIO ANGARITA RUBIO**
Ordenador del Gasto ESMBAS02

Elaboró: sv tomas reina
Jefe de presupuesto esmbas0

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 68 No.79-00 Cantón Paraíso
Barranquilla Atlántico
esmbas02contratacion@gmail.com - www.sanidadfuerzasmilitares.mil.co



Radicado N° 0092 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV01-BR10-GMRON-ESM 29.25

Buenavista, (La Guajira),22 de octubre de 2024

Señor Mayor
CARLOS MARIO ANGARITA RUBIO
Subdirector Administrativo y Financiero ESM BAS02
Barranquilla Atlántico

Asunto: *Solicitud adición en Presupuesto y Modificatorio al contrato N° 245 y 243 ESMBAS02 -2024*

Respetuosamente me permito solicitar al señor mayor subdirector administrativo y financiero ESM BAS02, tenga a bien autorizar la adición en presupuesto al contrato N° 245-ESMBAS02 y 243-ESMBAS02 Lote 1 el cual tienen como objeto: CONTRATON°243-ESMBAS02 CUYO OBJETO ES LA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DELA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA(LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), PARA LA VIGENCIA 2024. **UN VALOR DE \$ 73.132.155**

Teniendo en cuenta las condiciones en las que se encuentra el Establecimiento de sanidad Militar GMRON y con el fin de optimizar los recursos asignados se requiere incluir actividades adicionales a los contratos mencionados anteriormente, ya que se deben efectuar otros mantenimientos que permitan el correcto funcionamiento del Establecimiento De Sanidad Militar, y así garantizar el acceso de los servicios de salud a todos nuestros usuarios y beneficiarios del subsistema de salud de las fuerzas militares adscritos a esta unidad y unidades aledañas. De igual manera se solicita que se adicione **60 días** para dar cumplimiento a las actividades adicionales finalizar el contrato a cabalidad.

A continuación, relaciono actividades adicionales requeridas:

SOLICITUD DE OBRAS ADICIONALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
ADICIONALES				
SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REFLECTOR DE 10 PULGADAS, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS	UND	\$ 190.000	1	\$ 190.000
DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN. CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	M2	\$ 11.250	110	\$ 1.237.500
DESMONTE DE PUERTAS EN VIDRIO, UBICADAS EN FACHADA PRINCIPAL	GL	\$ 300.000	1	\$ 300.000

PATRIA HONOR LEALTAD

Radicado N°0092 :MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV01-BR10-GMRON-ESM 29.25

CORTE DE MURO CON PULIDORA, INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	\$ 17.000	10,1	\$ 171.700
DEMOLICION PLANTILLA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 18.000	10	\$ 180.000
CIELO RASO PVC CAL #8 JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	M2	\$ 54.000	110	\$ 5.940.000
SUMINISTRO E INTALACION DE PELICULA TIPO SANDBLASTING. (Incluye el suministro e instalación de todos los insumos requeridos para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DISEÑO ARQUITECTÓNICO) EN VENTANAS DE FACHADA PRINCIPAL, PUERTA CORREDIZA HACIA ADMINISTRACIÓN	M2	\$ 85.500	45	\$ 3.847.500
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE Sika Imper Mur. IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS, BLOQUEADOR DE HUMEDAD ASCENDENTE Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE.	M2	\$ 49.500	10	\$ 495.000
PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 + ACRILCOR sellante, Corona o similar.3 manos sobre estuco plastico para muros en mamposteria de bloque, encintado y enmansillado sobre muros de sistema seco. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones).	M2	\$ 26.000	29	\$ 754.000
LEVANTE EN BLOQUE ZAMO No 3 - BAÑO, ALMACEN, LABORATORIO	M2	\$ 78.000	6	\$ 468.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN METAL - LAVANDERIA, SALIDA AL PATIO, ARCHIVO Y CUARTO DE BASURA.	UND	\$ 900.000	3	\$ 2.700.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO fijadas a piso y a pared ref.8-AA-508	UND	\$ 700.000	4	\$ 2.800.000
PAÑETE 1:5 SOBRE MURO - VANOS PUERTAS Y ALISTADO PARA ENCHAPES MUROS BAÑOS.	M2	\$ 46.000	112,84	\$ 5.190.634
PAÑETE LINEAL FILOS - A los filos para instalacion de puertas y ventanas	ML	\$ 20.000	220	\$ 4.400.000
PLANTILLA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADA 2.000 psi Para pisos en ceramica baños	M2	\$ 48.000	30	\$ 1.440.000
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS CON MANTO DE 3MM CON FOIL DE ALUMINIO EN ZONAS AFECTADAS (TANQUE ELEVADO - COCINETA)	M2	\$ 80.000	14	\$ 1.120.000
MATENIMIENTO Y PINTURA DE PERFILERIA DE VENTANAS DE FACHADA PRINCIPAL	GL	\$ 700.000	1	\$ 700.000
TUBERIA PARA CAMISA EN 3/4 , INCLUYE ANCLAJE PARA FACHADA PRINCIPAL	ML	\$ 20.000	12	\$ 240.000

PATRIA HONOR LEALTAD

Radicado N°0092 :MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV01-BR10-GMRON-ESM 29.25

PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO PARA ACCESO ADMINISTRACION	UND	\$ 2.100.000	1	\$ 2.100.000
MANTENIMIENTO PUERTAS BATIENTES, INCLUYE CAMBIO DE PAPEL, BISAGRAS, PINTURA, SEGUROS, LETRERO CON NOMBRE Y CRUZ ROJA	M2	\$ 150.000	8	\$ 1.200.000
PINTURA DE PASA MANOS EN MADERA, INCLUYE LIJADO, SELLADOR Y BARNIZ	ML	\$ 22.000	77	\$ 1.694.000
Suministro y aplicación de pintura coraza 10 años de garantía para fachada, color institucional.	M2	\$ 22.500	200	\$ 4.500.000
Mantenimiento de Fachada (lavada, limpieza con acidos, resane de fisuras e impermeabilización), incluye equipo experto en alturas con herramientas y accesorios para ello, SST-SG.	M2	\$ 16.000	70	\$ 1.120.000
PINTURA EN LACA Y MANTENIMIENTO DE PUERTA VENTANA DE CONTROL DE CITAS, INCLUYE BISAGRA, CAMBIO DE CERRADURA	GL	\$ 220.000	1,00	\$ 220.000
RED SANITARIA ADICIONAL				
DEMOLICION Y RECONSTRUCCIÓN DE ESCALON EXISTENTE, PARA INSTALACION DE TUBERIA	GL	\$ 400.000	1	\$ 400.000
INSTALACION RED DOMICILIARIA 6" NOVAFORT PVC DE PAVCO, Incluye excavacion manual -relleno con material de sitio y compactacion.	ML	\$ 106.000	45	\$ 4.770.000
DEMOLICION DE REGISTROS EXISTENTES EN MAL ESTADO incluye retiro y acopio de tubería existente en mal estado	UND	\$ 80.000	4	\$ 320.000
CAJA DE INSPECCIÓN 0.40 m*1.0m*1.0m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle. Caja exterior de conexión a cajas existentes	UND	\$ 300.000	10	\$ 3.000.000
CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO , incluye alquiler de equipo y disco diamantado para corte.	ML	\$ 65.000	10	\$ 650.000
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO e= 15cms --x franja (1.20m x 6.00m) y (0.40m.x4.00m) de ancho. Incluye equipo para demolición. Retiro y acopio de escombros.	M2	\$ 92.000	8,8	\$ 809.600
CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ASFALTO X franja 0.60m. de ancho. Incluye equipo para corte y demolición. Retiro y acopio de escombros.	ML	\$ 65.000	6	\$ 390.000
DEMOLICIÓN DE BORDILLO 0.15 m x 0.15m-- Existente	ML	\$ 9.500	1	\$ 9.500
SUELO-CEMENTO 1:3 incluye relleno en material seleccionado compactado con equipo (Apisonador tipo canguro)	M3	\$ 590.000	2	\$ 1.180.000

PATRIA HONOR LEALTAD

Vía Nacional Kilometro 1 Cgto.
Buenavista Municipio Distracción La Guajira
Correo : esm1008rondon@gmail.com-disanejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

Radicado N°0092 :MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV01-BR10-GMRON-ESM 29.25

FUNDIDA DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR39 e= 15cms. Escobillado. Acceso y via, incluye cortes juntas de dilatación con equipo.	M2	\$ 165.000	10,6	\$ 1.749.000
CONSTRUCCION DE BORDILLO en concreto 3000 psi. 0.15m x 0.15m. Incluye formaleta-- 15cms para pavimento.	ML	\$ 78.000	1	\$ 78.000
EMPALME A RED DE ALCANTARILLADO Incluye demolición, reconstrucción de muro MH existente e instalación de accesorios e impermeabilización del punto intervenido.	GL	\$ 1.700.000	1	\$ 1.700.000
Valor total costo directo				58.064.434
AIU ADMINISTRACION 18%				10.451.598
AIU IMPREVISTOS 2%				1.161.289
AIU UTILIDAD 5%				2.903.222
IVA UTILIDAD 19%				551.612
TOTAL				73.132.155

Cordialmente;


Subteniente Edgar Julián Montenegro Acosta
Director del Establecimiento de Sanidad Militar ESM GMRON

Radicado N° 0097 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV01-BR10-GMRON-ESM 29.25

Buenavista, (La Guajira), 22 de octubre de 2024

Señora
SANDRA MILENA OVIEDO
Representante Legal Construcciones y Asesorías HV S.A.S

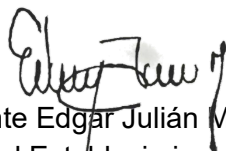
Asunto: *Viabilidad adición presupuestal contrato N°245 y 243*

Respetuosamente me permito comunicar a la señora Sandra Milena Oviedo Sierra representante legal de la empresa CONSTRUCCIONES Y ASESORIAS HV SAS identificada con Nit N° 900.932.263-4, que de acuerdo al oficio N° **02548** de fecha 22 de octubre enviado por el señor mayor ordenador del gasto de la regional N°1, se cuenta con recursos disponibles para ser adicionados a los contratos mencionados en el asunto, por un valor máximo discriminado de la siguiente manera.

1. Contrato N°245-ESMBAS02 PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE PARA LOS CONTRATOS DE "MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), UN VALOR DE **\$ 12.400.000**
2. Contrato N°243-ESMBAS02 CUYO OBJETO ES LA MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), PARA LA VIGENCIA 2024. UN VALOR DE **\$ 73.132.155**

Lo anterior con el fin de verificar junto con el representante legal de la empresa CONSORCIO EBENEZER la viabilidad de adicionar los valores mencionados anteriormente los cuales no exceden el 50 % del valor inicial del contrato.

Cordialmente;



Subteniente Edgar Julián Montenegro Acosta
Director del Establecimiento de Sanidad Militar ESM GMRON

PATRIA HONOR LEALTAD

SE CERTIFICA

QUE EL CONTRATO No. 245-ESMBAS02-2024 DE LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL, JURIDICA Y CONTABLE PARA LOS CONTRATOS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION DE AREAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE BIENES E INMUEBLES DEL ESM BAS 02 CUYO OBJETICO ES PARA “MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCRURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) ”; se encuentra en un 75% de ejecución y que a la fecha se encuentra en un ritmo de trabajo de acuerdo al cronograma.

Además, se comunica la aceptación por parte del CONSORCIO EBENEZER para la ejecución de las actividades de obra solicitadas en los adicionales por parte del contratante. En consecuencia, la empresa CONSTRUCCIONES Y ASESORIAS HV SAS con No Nit. 900.932.263-4 aprueba los adicionales solicitados por el supervisor del contrato con dicho presupuesto y con un plazo de 60 días para cumplir con la entrega de estos.

Se certifica al día (26) veintitrés de octubre del 2024.


SANDRA MILENA OVIEDO SIERRA
C.C No. 26.228.172 de Tierralta
Representante LegalZ

Buenavista, (La Guajira), 26 octubre de 2024

Señora interventora
Sandra Milena Oviedo Sierra
Representante legal de la interventoría

Asunto: Aceptación adición al presupuesto y modificación al contrato No. 243-ESMBAS02-2024, **JULIA JIMÉNEZ LÓPEZ**, identificado con C.C. No. 77.183.210 de Valledupar (Cesar) obrando en representación legal del **CONSORCIO EBENEZER** identificado con el NIT No. 901.859.265-0, manifiesto de manera formal e irrevocable aceptación para suscribir la adicción por el valor de \$73.132.155 al presupuesto del contrato de obra cuyo objeto es “MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA INTERNA Y EXTERNA NIVEL PRIMARIO BAJA COMPLEJIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR GMRON EN BUENAVISTA (LA GUAJIRA) Y ESM BICAR EN LA CIUDAD RIOHACHA – (LA GUAJIRA), PARA LA VIGENCIA 2024”, teniendo en cuenta que se ejecutaran nuevos items, se solicita a interventoría un adicional de 60 días para poder realizar las actividades que se detallan a continuación:

SOLICITUD DE OBRAS ADICIONALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REFLECTOR DE 10 PULGADAS, INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS	UND	\$ 190.000	1	\$ 190.000
DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN. CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	M2	\$ 11.250	110	\$ 1.237.500
DESMONTE DE PUERTAS EN VIDRIO, UBICADAS EN FACHADA PRINCIPAL	GL	\$ 300.000	1	\$ 300.000

CORTE DE MURO CON PULIDORA, INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	\$ 17.000	10,1	\$ 171.700
DEMOLICION PLANTILLA EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 18.000	10	\$ 180.000
CIELO RASO PVC CAL #8 JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	M2	\$ 54.000	110	\$ 5.940.000
SUMINISTRO E INTALACION DE PELICULA TIPO SANDBLASTING. (Incluye el suministro e instalación de todos los insumos requeridos para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DISEÑO ARQUITECTÓNICO) EN VENTANAS DE FACHADA PRINCIPAL, PUERTA CORREDIZA HACIA ADMINISTRACIÓN	M2	\$ 85.500	45	\$ 3.847.500
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE Sika Imper Mur. IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS, BLOQUEADOR DE HUMEDAD ASCENDENTE Y ENDURECEDOR DE SUPERFICIE.	M2	\$ 49.500	10	\$ 495.000
PINTURA ANTIBACTERIAL COLOR SEGÚN DISEÑO 1 + ACRILCOR sellante, Corona o similar.3 manos sobre estuco plastico para muros en mamposteria de bloque, encintado y enmansillado sobre muros de sistema seco. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura antibacterial blanco tipo 1, filos y dilataciones).	M2	\$ 26.000	29	\$ 754.000
LEVANTE EN BLOQUE ZAMO No 3 - BAÑO, ALMACEN, LABORATORIO	M2	\$ 78.000	6	\$ 468.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN METAL - LAVANDERIA, SALIDA AL PATIO, ARCHIVO Y CUARTO DE BASURA.	UND	\$ 900.000	3	\$ 2.700.000
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO fijadas a piso y a pared ref.8-AA-508	UND	\$ 700.000	4	\$ 2.800.000
PAÑETE 1:5 SOBRE MURO - VANOS PUERTAS Y ALISTADO PARA ENCHAPES MUROS BAÑOS.	M2	\$ 46.000	112,84	\$ 5.190.634
PAÑETE LINEAL FILOS - A los filos para instalacion de puertas y ventanas	ML	\$ 20.000	220	\$ 4.400.000
PLANTILLA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADA 2.000 psi Para pisos en ceramica baños	M2	\$ 48.000	30	\$ 1.440.000
IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACAS CON MANTO DE 3MM CON FOIL DE ALUMINIO EN ZONAS AFECTADAS (TANQUE ELEVADO - COCINETA)	M2	\$ 80.000	14	\$ 1.120.000

Mantenimiento y pintura de perfilera de ventanas de fachada principal	GL	\$ 700.000	1	\$ 700.000
Tubería para camisa en 3/4 , incluye anclaje para fachada principal	ML	\$ 20.000	12	\$ 240.000
Puerta corrediza en vidrio para acceso administración	UND	\$ 2.100.000	1	\$ 2.100.000
Mantenimiento puertas batientes, incluye cambio de papel, bisagras, pintura, seguros, letrero con nombre y cruz roja	M2	\$ 150.000	8	\$ 1.200.000
Pintura de pasa manos en madera, incluye lijado, sellador y barniz	ML	\$ 22.000	77	\$ 1.694.000
Suministro y aplicación de pintura coraza 10 años de garantía para fachada, color institucional.	M2	\$ 22.500	200	\$ 4.500.000
Mantenimiento de Fachada (lavada, limpieza con ácidos, resane de fisuras e impermeabilización), incluye equipo experto en alturas con herramientas y accesorios para ello, SST-SG.	M2	\$ 16.000	70	\$ 1.120.000
Pintura en laca y mantenimiento de puerta ventana de control de citas, incluye bisagra, cambio de cerradura	GL	\$ 220.000	1,00	\$ 220.000
RED SANITARIA ADICIONAL				
Demolición y reconstrucción de escalon existente, para instalación de tubería	GL	\$ 400.000	1	\$ 400.000
Instalación red domiciliaria 6" NOVAFORT PVC DE PAVCO, Incluye excavación manual -relleno con material de sitio y compactación.	ML	\$ 106.000	45	\$ 4.770.000
Demolición de registros existentes en mal estado incluye retiro y acopio de tubería existente en mal estado	UND	\$ 80.000	4	\$ 320.000
CAJA DE INSPECCIÓN 0.40 m*1.0m*1.0m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle. Caja exterior de conexión a cajas existentes	UND	\$ 300.000	10	\$ 3.000.000
CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO , incluye alquiler de equipo y disco diamantado para corte.	ML	\$ 65.000	10	\$ 650.000
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO e= 15cms --x franja (1.20m x 6.00m) y (0.40m.x4.00m) de ancho. Incluye equipo para demolición. Retiro y acopio de escombros.	M2	\$ 92.000	8,8	\$ 809.600

CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ASFALTO X franja 0.60m. de ancho. Incluye equipo para corte y demolición. Retiro y acopio de escombros.	ML	\$ 65.000	6	\$ 390.000
DEMOLICIÓN DE BORDILLO 0.15 m x 0.15m-- Existente	ML	\$ 9.500	1	\$ 9.500
SUELO-CEMENTO 1:3 incluye relleno en material seleccionado compactado con equipo (Apisonador tipo canguro)	M3	\$ 590.000	2	\$ 1.180.000
FUNDIDA DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR39 e= 15cms. Escobillado. Acceso y vía, incluye cortes juntas de dilatación con equipo.	M2	\$ 165.000	10,6	\$ 1.749.000
CONSTRUCCION DE BORDILLO en concreto 3000 psi. 0.15m x 0.15m. Incluye formaleta-- 15cms para pavimento.	ML	\$ 78.000	1	\$ 78.000
EMPALME A RED DE ALCANTARILLADO Incluye demolicion, reconstrucción de muro MH existente e instalación de accesorios e impermeabilizacion del punto intervenido.	GL	\$ 1.700.000	1	\$ 1.700.000
Valor total costo directo				58.064.434
AIU ADMINISTRACION 18%				10.451.598
AIU IMPREVISTOS 2%				1.161.289
AIU UTILIDAD 5%				2.903.222
IVA UTILIDAD 19%				551.612
TOTAL				73.132.155

Atentamente,



JULIA JIMENEZ LOPEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO EBENEZER
CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO EBENEZER
NIT 9 0 1 8 5 9 2 6 5-0