FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE (CENAC CALI)

Acta N° 00736
Registrada al Folio N° 22 /

LUGAR Y FECHA:	Santiago de Cali, 26 de Agosto de 2019
PARTES:	
ORDENADOR DEL GASTO:	**TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO**
CONTRATISTA:	**CONSTRUTORA HEFUS LTDA** **NIT. 830.077.902-0** **Representante Legal NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES** **CC. 51.586.211**
SUPERVISOR:	**MY. EDWIN JOSE VALERO SOTO**
ASUNTO:	**LIQUIDACIÓN BILATERAL AL CONTRATO DE SERVICIOS N°.046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA – CUYO OBJETO CORRESPONDE A: EL MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018".**

Entre los suscritos a saber, el Señor Teniente Coronel **LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO,** identificado con la cédula de ciudadanía N° 79.649.180 de Bogotá D.C, quien actúa en su carácter de Director y Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Cali, Radicado No. 20173152067413: MDN-CGFM-COEJ-SECEJ-JEMGF-COPER-DIPER-TRAS-40.45, en uso de las facultades legales conferidas mediante Resoluciones de Delegación Ministerial No. 4519 del 27 de mayo de 2015 y Resolución No. 6302 del 31 de julio de 2014, "Manual de Contratación Ministerio de Defensa Nacional", y quien en consecuencia representa al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC- CALI, NIT. 800.130.690-1**, por una parte, y por la otra y por la otra parte la firmar

CONSTRUCTORA HEFUS LTDA NIT. 830.077-902-0 con domicilio Calle 115 No. 55B-19 Barrio Suba LLarco Bogotá D.C., Represéntate Legal **NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES**, con cedula de ciudadanía N°. 46.644.129, hemos convenido suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN, previa las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

ANTECEDENTES

- RESOLUCION DE NOMBRAMIENTOS N°. 034 del 06-MARZO-2018 FIRMA TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA.
- AVAL TECNICO COTIZACIONES FECHA 05-MARZO-2018 FIRMAN; CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON.
- ANEXO TÉCNICO FIRMAN; CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN.
- ACTA DE PONENCIA DEL ESTUDIO PREVIO Y PRE PLIEGO DE CONDICIONES FECHA 06-ABRIL-2018 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGANCIO SAAVEDRA FINO, CT. HEYDY MARITZA GUZMAN DAZA, CT. CAMILO ANDRES FARIAS AVELLA, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA.
- ESTUDIO PREVIO PROCESO DE SELECCIÓN ABRAVIDA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS No. 059-CENAC-CALI-2018, POR SEGUNDA VEZ CUYO OBJETO ES: EL MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CANTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN.
- PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES FECHA ABRIL-2019 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, MY. EDWIN ANDRES CANO SUAZA, CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON, DIANA MARCELA VARGAS GUARIN, SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA.
- ACTA APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO PLIEGO DE CONDICIONES No. 000333 DE FECHA 19-ABRIL-2019 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CT. HEYDY MARITZA GUZMAN DAZA, CT. CAMILO ANDRES FARIAS AVELLA, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA.
- PLIEGO DE CONDICIONES FECHA ABRIL-2018 FIRMAN; CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN.
- RESOLUCIÓN DE APERTURA No. 057 DE 16-ABRIL-2018 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN.

- ADENDA No. 001 FECHA 20-ABRIL-2018 FIRMAN; MCR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CS. JHON HERNANDEZ CALDERON, ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN.
- MY. EDWIN ANDRES CANO SUAZA.
- ACTA DE MANIFESTACIÓN DE INTERÉS TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA, MY. EDWIN ANDRES CANO SUAZA.
- PLANILLA DE ASISTENCIA DE MANIFESTACIÓN DE INTERES DE FECHA 20-ABRIL-2018 FIRMAN; TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, MY. EDWIN ANDRES CANO SUAZA.
- ADENDA No. 002 FIRMAN; CR. ALEXANDER ROSERO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, ASJ. CAMILO RAMIREZ RIVERA, MY. EDWIN CANO SUAZA.
- EVALUACIÓN TÉCNICA FECHA 03-MAYO-2018 FIRMAN; SV. YORLAN CARABALI CARABALI.
- EVALUACIÓN JURIDICA FECHA 03-MAYO-2018 FIRMAN; CAMILO ENRIQUE RAMIREZ RIVERA.
- EVALUACIÓN ECONÓMICA FECHA 03-MAYO-2018 FIRMAN; ASE. JANETH PALOMINO BRIÑEZ.
- ACTA DE PONENCIA A LA ADJUDICACIÓN No. 00267 09-MAYO-2018 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CT. CAMILO ANDRES FARIAS AVELLA, CT. HEYDY MARITZA GUZMAN DAZA, ASJ. CAMILO RAMIREZ RIVERA, ASE. JANETH PALOMINO BRIÑEZ, SV. YORLAN CARABALI CARABALI.
- RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 071 FECHA 10-MAYO-2018 FIRMAN; CR. ALEXANDER ARMANDO ROSERO PATIÑO, TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO, CT. CAMILO ANDRES FARIAS AVELLA, CT. HEYDY MARITZA GUZMAN DAZA, ASJ. CAMILO RAMIREZ RIVERA, ASE. JANETH PALOMINO BRIÑEZ, SV. YORLAN CARABALI CARABALI.

I. DATOS DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO: SERVICIOS

OBJETO: EL MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENC CALI VIGENCIA 2018.

Nº	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PRELIMINARES						
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	1
2	1,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA,(INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	KG	1
DEMOLICIONES						
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL Nº 00736 /REG. AL FOLIO Nº. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO Nº. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
5	2,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1
6	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1
7	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1
9	2,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
10	2,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1
11	2,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO MANUAL DE ADOQUIN SOBRE ARENA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
12	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
13	2,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1
DESMONTES						
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1
15	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
16	3,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TANQUES EN ASBESTO-CEMENTO 1000LTS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO SEGÚN DISPONGA LA UNIDAD)	UND	1
17	3,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
18	3,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1
19	3,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ELEMENTOS PREFABRICADOS EN FACHADA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1
20	3,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE BAJANTE EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
23	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1
24	3,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE CORNISAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	1
25	3,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUESTO DE TRABAJO (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE)	UND	1
26	3,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PANELES DIVISORIOS	M2	1
27	3,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y MONTAJE ARCHIVADOR RODANTE 3 CUERPOS (INCLUYE SUPERFICIE + ESTRUCTURA DE SOPORTE)	UND	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

28	3,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
29	3,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PUSH	UND	1
30	3,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	UND	1
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
32	3,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE CAUCHO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
33	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO UNA CARA DE SUPERBOARD (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1
34	3,21	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE BANCAS A=0,35 M, (INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERIA Y PLACA CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1
35	3,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ALERO EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO Y ESTRUCTURA EN TUBULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	1
MANTENIMIENTO						
37	4,1	2000229	72102900	GRATEADO EN SUPERFICIES METALICAS (INCLUYE PULIDORA Y GRATA)	M2	1
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M,	ML	1
39	4,3	2000229	72102900	LIMPIEZA GENERAL DE PTAP O PTAR (COMPACTA O PREFABRICADA) INCLUYE LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DE INTERIOR Y/O EXTERIOR CUANDO APLIQUE DE TANQUES ACCESORIOS CÁMARAS ELEMENTOS Y PARTES EXISTENTES DE LA PLANTA	M2	1
40	4,4	2000229	72102900	DESMONTE MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA (INCLUYE LIMPIEZA LIJADADA PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	1
42	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	1
43	4,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1
44	4,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	UND	1
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	UND	1
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	1
47	4,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQUILLADA),	M2	1
48	4,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO,	M2	1
49	4,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, (NIVELACIÓN Y AJUSTE DE PERFILERÍA)	M2	1

50	4,14	2000229	72102900	REMOCION MECANICA DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIDO Y SIMILAR EN SUPERFICIE METALICA CON LIJADORA ELÉCTRICA,	M2	1
51	4,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO, INCLUYE REMOCIÓN DE CONCRETO DETERIORADO Y MEDIA CAÑA EN MORTERO,	ML	1
52	4,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	1
53	4,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA-INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO),	ML	1
54	4,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - (PUERTAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA TINTILLA SELLADORA SELLADOR LIJABLE LACA Y REINSTALACIÓN),	M2	1
55	4,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MESON EN GRANITO PULIDO NEGRO, INCLUYE PULIDA LAVADO E IMPERMEABILIZADO CON HIDRÓFUGO,	ML	1
56	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE PISO EN PORCELANATO BLANCO, (INCLUYE RETIRO REEMBOQUILLADA LAVADO Y ASEO GENERAL),	M2	1
CAJAS Y POZOS DE INSPECCION						
57	5,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA CONTROL DE NIVEL DE DOBLE COMPARTIMIENTO, COMPARIMIENTO 1: W=1,40M X L=0,50M X H=050 A 0,60M; COMPARTIMIENTO 2: W=1,10M X L=070 A 0,60M X H=080 A 1,00M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO REFORZADO LADRILLO COMÚN MARCOS METÁLICOS EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPAS EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO), SEGÚN DETALLE	UND	1
58	5,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PARA VALVULA 0,40M X 0,50M X H=0,5M (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO 3000 PSI LADRILLO COMÚN MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 2" X 1/8" TAPA EN ACERO LÁMINA ALFAJOR Y GANCHOS EN ACERO),), SEGÚN DETALLE	UND	1
59	5,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,30*0,30*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMÚN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 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,	UND	1
60	5,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,40*0,40*0,40 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 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,	UND	1
61	5,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,60*0,60*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1
62	5,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 0,80*0,80*1 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,),SEGÚN DETALLE,	UND	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 0C736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

63	5,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,00M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1
64	5,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 1,50 M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1
65	5,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * 2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3 * 3/16" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM,), SEGÚN DETALLE,	UND	1
66	5,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCIÓN 1,00 * 1,00 * H=2,10M, (INCLUYE EXCAVACIÓN BASE EN RECEBO COMUN PLACA CONCRETO LADRILLO COMÚN MARCO EN ANGULO Y TAPA EN LÁMINA ALFAJOR), SEGÚN DETALLE,	UND	1
67	5,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO LECHO DE SECADO DE LODOS, (INCLUYE CAMBIO DE TUBERÍA PERFORADA MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y LADRILLO SUPERPUESTO PARA PROTECCIÓN MATERIAL FILTRANTE),	M2	1
68	5,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO FILTROS, (INCLUYE CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO POR GRAVA Y ARENA DE VARIAS GRANULOMETRÍAS Y ANTRACITA DE ACUERDO A DISEÑO DEL FILTRO),	M2	1
69	6	2000229	72102900	BAJANT ES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS	ML	1
70	6,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
71	6,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
72	6,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
73	6,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
74	6,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
75	6,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	1
SALIDAS SANITARIAS						
76	7,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1
77	7,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO)	UND	1
78	7,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1

79	7,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1
80	7,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1
81	7,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 6" AGUAS LLUVIAS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	1
82	7,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE),	UND	1
83	7,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 3" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE),	UND	1
84	7,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO REVENTILACIÓN PVC 4" (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN UNIÓN Y YEE),	UND	1
RED SANITARIA VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA						
85	8,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEE SANITARIA - 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	1
86	8,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	1
87	8,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 1 1/2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1
88	8,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1
89	8,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1
90	8,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1
91	8,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1
92	8,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
93	8,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
94	8,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
95	8,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA) INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 COMPACTADO INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
96	8,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6",INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
97	8,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

98	8,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
99	8,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
100	8,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
101	8,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
102	8,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	1
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS						
103	9,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, T-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
104	9,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
106	9,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, HA-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
107	9,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
108	9,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 2" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-4"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR	UND	1
109	9,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 6" X 4" CÚPULA TRADICIONAL CON SOSCO - REF, C-6"X4" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD						
110	10,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1
111	10,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1
112	10,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX)	M2	1
113	10,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1
114	10,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

115	10,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24), INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA (1 MANO EN ESMALTE O SIMILAR Y DOS MANOS EN PINTURA VINILTEX O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
116	10,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX)	M2	1
117	10,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 MM, ANCHO <50CM,(PERFILERIA CAL, 26 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	ML	1
SALIDAS RED DE SUMINISTRO						
118	11,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1
119	11,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P						
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	1
121	12,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	1
122	12,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE	UND	1
123	12,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA	UND	1
LAMPARA DE 60 X 60						
124	13,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA FLUORESCENTE 4X17W 60X60 ACRLICO OPALIZADO 16 CELDAS DE INCRUSTAR, BALASTO ELECTRONICO 4X17 T8, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8,	UND	1
125	13,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA PARALUX 4X14 W 60X60 REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS DE INCRUSTAR O SOBREPONER CON BALASTO ELECTRONICO 4X14T5, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 14W T5	UND	1
126	13,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA 60 X 60 4 X 54 W 120 V T 5	UND	1
CONDULINADO						
127	14,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1",	ML	1
128	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2",	ML	1
129	14,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4",	ML	1
INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE						
130	15,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A, CALIDAD LEGRAND SIEMENS SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1
SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL						
131	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1
132	16,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT CON PLACA TOMA INTEMPERIE-GRIS ACERO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1
SALIDAS ILUMINACION						
133	17,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

SALIDAS INT ERRUPTOR DOBLE						
134	18,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1
SALIDAS INT ERRUPTOR SENCILLO						
135	19,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1
SALIDAS INT ERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE						
136	20,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	1
PAÑETES-RESANES						
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
138	21,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	1
TEJAS Y ACCESORIOS						
140	22,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL ,20 D/ 0,50 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A)	ML	1
141	22,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL ,18 D/ 0,60 M, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX 1A)	ML	1
142	22,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	M2	1
143	22,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TEJA FIBROCEMENTO ARTICULADO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE TORNILLOS	M2	1
144	22,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLARABOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN)	UND	1
145	22,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	ML	1
146	22,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMAHOYA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	ML	1
147	22,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO,	M2	1
148	22,9	2000229		MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS	M2	1
CIELO RASOS						
149	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	1
PISOS-ACABADOS ALISTADOS						
151	24,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0,03 M	M2	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

152	24,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M	M2	1
CERAMICAS						
153	25,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1
154	25,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ANTIQUE 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1
155	25,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO EGEO BLANCO 338*338 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1
156	25,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20 X 20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1
157	25,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1
BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANIT O FUNDIDIO Y GRAVILLAS						
158	26,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL BH5 BLANCO HUILA 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1
159	26,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL NEGRO SAN GIL 30X30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO NEGRO (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1
160	26,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HUILA(INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1
161	26,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO NEGRO (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1
162	26,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (INCLUYE NIVELACIÓN FUNDIDA Y PULIMIENTO + DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	1
163	26,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA N°2 (INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE)	M2	1
164	26,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRAVILLA LAVADA N°2 (INCLUYE VARILLA PLÁTICA DE DILATACIÓN)	M2	1
165	26,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANO DE MARMOL (INCLUYE DESTRONCADA PULIDA BRILLADA)	M2	
PORCELANATOS						
166	27,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA 50 X 50 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1
167	27,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1
TABLONES DE GRES Y PISOS EN ARCILLA						

168	28,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TABLON DE GRES TRADICION LISO 30 X 30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLORES ROJO SALMÓN O SAHARA SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE NIVELACIÓN,)	M2	1
169	28,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION LISO H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR MOCCA (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1
ENCHAPES Y ACCESORIOS						
ENCHAPES DE PARED						
170	29,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQULLADA),	M2	1
INCRUSTACIONES						
171	30,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ELITE REF, 06610100-1 O O SIMILAR, (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO),	UND	1
172	30,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JUEGO INCRUSTACIONES X 6 UND ESPACIO REF, 04400100-1 O SIMILAR (PAPELERA JABONERA LAVAMANOS 2 GANCHOS CEPILLERA JABONERA DUCHA Y TOALLERO),	UND	1
173	30,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ELITE REF, 046140100-1 O SIMILAR,	UN	1
174	30,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ELITE REF, 06130100-1 O	UN	1
175	30,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ELITE REF, 06170100-1 O SIMILAR,	JG	1
176	30,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ELITE REF, 04250100-1 O SIMILAR,	UND	1
177	30,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ELITE REF, 09190100-1 O SIMILAR,	UND	1
178	30,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ELITE REF, 06110100-1 O SIMILAR,	UN	1
179	30,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - PAPELERA ESPACIO REF, 04240100-1 O SIMILAR,	UN	1
180	30,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO REF, 04230100-1	UN	1
181	30,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - GANCHOS (2 UND) ESPACIO REF, 04270100-1 TIPO	JG	1
182	30,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - CEPILLERO ESPACIO REF, 04250100-1 O SIMILAR,	UND	1
183	30,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ESPACIO REF, 04290100-1 O SIMILAR,	UND	1
184	30,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ESPACIO REF, 04210100-1 O SIMILAR,	UN	1
185	30,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES METALICAS EN ACADADO CROMO - TOALLERO JABONERA Y GANCHO O SIMILAR,	UND	1
186	30,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PORTA ROLLO NOVO REF, 726400001 O SIMILAR,	UN	1
187	30,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA PERCHA NOVO REF, 726200001 O SIMILAR,	UN	1

188	30,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA JABONERA PARISA REF, PS6050001 O SIMILAR,	UN	1
189	30,19	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIÓN CROMADA TOALLERO BARRA PARISA REF, PS6010001 O SIMILAR,	UN	1
ACCESORIOS						
190	31,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE PARED A PISO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CON TORNILLOS ESCONDIDOS PARA INSTALAR DERECHA A IZQUIERDA MARCA A &A REF, 8-AA-	UND	1
191	31,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO FIJADAS A PISO Y A PARED REF,8-AA-508	UND	1
192	31,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO MEDIDAS DIÁMETRO 11/4" LARGO 90 CM REF 8-AA-536	UND	1
193	31,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO TIPO ACCESORIOS& ACABADOS O SIMILAR, (SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO),	UN	1
194	31,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 45 X 49 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1
195	31,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS DE EMPOTRAR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - DIMENSIONES 81 X 51 CM, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1
196	31,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS VALVULA ANTICORROSIVA CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CAPACIDAD 1,2 LITROS VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE NIVEL DE JABON PUSH FRONTAL MARCA A&A	UND	1
197	31,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1,2 LITROS, REF 8-AA-600	UND	1
198	31,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 6" DE LARGO GIRATORIO TANQUE Y VASTAGO EN ABS DE	UND	1
199	31,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR ELECTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRES CARCAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SARTINADO CALIBRE REF AA -1800SRA 1,2MM MOTOR SIN ESCOBILLAS	UND	1
200	31,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SECADOR PARA MANOS MANOS LIBRES CARCAZA ACERO INOXIDABLE BRILLANTE RANGO DE DETENCION DE 10 A 30 CM AJUSTABLE VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE AJUSTABLE DE 75 A 100 M/S, LUZ DEL SENSOR DE DETENCION COLOR AZUL, MEDIDAS 205 MM WX287 MMH X 180 MM D, MARCA A&A REF 1-AA-JA04	UND	1
201	31,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 M CERRADURA CON LLAVE IMPORTADO MARCA A&A,	UND	1

202	31,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN DE ALUMINIO	ML	1
203	31,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBULAR EN ALUMINO DE 1 1/2" PARA CORTINERO (INCLUYE SOPORTES PARA INSTALACION)	ML	1
204	31,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 53 LTS,L=44XA=103XH=103CM, INCLUYE TRES (3) PAPELERAS CON TAPA VAIVÉN	UND	1
205	31,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 121 LTS,L=48XA=433XH=203CM, INCLUYE TRES (3) CONTENEDORES CILÍNDRICOS CON TAPA VAIVÉN COLOR GRIS AZUL Y VERDE RESPECTIVAMENTE, AVISOS DE SEÑALIZACIÓN,	UND	1
VIDRIOS Y ESPEJOS						
206	32,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO),	M2	1
207	32,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, FLOTADO SIN BISELAR Y SIN MARCO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO),	M2	1
208	32,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 MM CRISTAL BISCELADO CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE 010 M REVERSO EN ACERO GALVANIZADO CON 4 COLISONS PARA ADOSAR EN LA PARED Y UN CIERRE INTEGRADO ESQUINAS SOLDADAS Y PULIDAS,SEGÚN DETALLE,	M2	1
209	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	1
APARATOS SANITARIOS						
SANITARIOS						
210	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1
211	33,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO PORTENTO PLUS ALONGADO COLOR BLANCO REF, 026291001 DE O SIMILAR (INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERÍA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1
212	33,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO REDONDO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1
213	33,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO ELONGADO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1
214	33,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP REF, 113121001 O SIMILAR PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA ANTIVANDALICO COLOR BLANCO,	UND	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 0C736 *REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

215	33,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO COLOR BLANCO LINEA ADRIÁTICA TIPO O SIMILAR DE CONEXIÓN POR ENCIMA REF, 21 AA 1318 CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE DESCARGA CON PALANCA PARA MINUSVALIDOS + ESCUDO ANTIVANDÁLICO + MUEBLE ABIERTO PARA ALTA PRESION,	UND	1
216	33,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ERIE DE COLGAR BAJO CONSUMO TIPO PUSH ANTIVANDÁLICO COLOR BLANCO COLGADO AL MURO CON SIFÓN OCULTO O SIMILAR INCLUYE (SISTEMA DE VÁLVULA ANTIVANDALICA SUPEIOR TAZA ERIE 1,28 LITROS VÁLVULA ANTIVANDALICA SANITARIO UA Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO,	UND	1
217	33,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO BRONZO O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1
218	33,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CONJUNTO SANITARIO INFANTIL, BLANCO REF,03010 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN VÁLVULA DE SUMINISTRO Y GRIFERÍA)	UND	1
219	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO,	UND	1
220	33,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP REF, 13191A1001 COLOR BLANCO O SIMILAR ,	UND	1
221	33,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA VALVULA ANTIVANDALICO POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTOCOLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1
222	33,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA ADRIATICO EP CON GRIFERIA ANTIVANDALICA SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTO COLOR BLANCO,	UND	1
ORINALES						
223	34,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	1
224	34,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL TIPO GOTTA BAJO CONSUMO 05 LPF SIFON OCULTO COLOR BLANCO INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA O SIMILAR,	UND	1
225	34,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETROCOLOR BLANCO TIPO REF, 06106A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	1
226	34,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO TIPO REF, 04310A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA,	UND	1
227	34,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIORCOLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA CON VALVULA DE ORINAL TIPO PUSH (INCLUYE MANGUERA) CAJA EN POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 80X110X350 MM Y ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1
LAVAMANOS						
228	35,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MANANTIAL DUO COLOR BLANCO REF, 07411100K	UND	1

".

229	35,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER VENTO O SIMILAR (INCLUYE CONJUNTO SILICONA ACOPLE),	UND	1
230	35,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO REF, 13011000 O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1
231	35,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SPACE FFC REF, 2030411001	UND	1
232	35,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF, 19301001	UND	1
233	35,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CON MUEBLE COLLIS 60 MUEBLE COLOR WENGUE , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE)	UND	1
234	35,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS VESSEL SPAZIO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1
235	35,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA SPACE COLOR BLANCO REF, 203041001 , (INCLUYE CONJUNTO GRIFERIA TIPO VENTO 8" O SIMILAR DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND	UND	1
236	35,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE COLGAR FREE COLOR BLANCO , (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1
237	35,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS DE PEDESTAL LINEA MILANO COLOR BLANCO , (INCLUYE CONJUNTO	UND	1
238	35,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA,	UND	1
239	35,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS NOVARA CON PEDESTAL REF, 515311001.	UND	1
GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS						
240	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR	UND	1
241	36,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA TUBULAR REF: 754000001 O SIMILAR	UND	1
242	36,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA ELECTRICA DE PASO, FABRICADA EN POLIPROPILENO, USO DOMÉSTICO, 110V (INCLUYE	UND	1
243	36,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008881 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1
244	36,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008881 .	UND	1
245	36,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN),	UND	1
246	36,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1
247	36,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EXPUESTO TIPO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1

".

248	36,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA NOVO DE 8" INCLUYE TODOS LOS ACCESIORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,	UND	1
249	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA PRYSMA 6", ACABADO CROMO REF,514650001 O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1
250	36,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA CASCADA, REF,924010001, TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1
251	36,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA TUNEZ SIN SALIDA BAÑERA REF,794195551, O SIMILAR,INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1
252	36,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERÍA LAVAMANOS ANTIVANDALICA CON PICO EXPUESTO REF:701310001 O SIMILAR	UND	1
253	36,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL-BAJO COLOR CROMO REF 721120000 O SIMILAR	UND	1
254	36,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS NOVO DE 8" INCLUYE TODOS LOS ACCESIORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,	UND	1
255	36,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL NOVO REF, 725000001 O SIMILAR, (INCLUYE KIT GRIFERIA)	UND	1
256	36,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 8" VENTO REF, 591320001 TIPO O SIMILAR, (INCLUYE	UND	1
257	36,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO REF, 50960 O SIMILAR	UN	1
258	36,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO REF, 505080001 O SIMILAR (INCLUYE KIT GRIFERIA)	UN	1
259	36,21	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA TELEDUCHA DESLIZABLE BRENA, ACABADO CROMO,TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACIÓN)	UND	1
260	36,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
261	36,24	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA TIPO TITANIUM DE O SIMILAR, (INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PUNTO DE AGUA FRIA UNIVERSAL MEZCLADOR REGADERA REGISTRO DE DUCHA ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	1
262	36,25	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA ZAFIR REF ZF4005551 COLOR CROMO O SIMILAR	UND	1
263	36,27	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TELE DUCHA TIPO SILENA O SIMILAR	UND	1
264	36,28	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO, UA O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1
265	36,29	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE INSTALACION VALVULA ANTIVANDALICA POSTERIOR REF, 15300001 O SIMILAR,	UND	1
266	36,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGUE SIFÓN,),	UND	1

267	36,31	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA VENTO REF, 594210001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN),	UND	1
268	36,32	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" ACABADO CROMO REF, 1010001 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION),	UND	1
269	36,33	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DUCHA RETTO REF, O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN),	UND	1
270	36,34	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ORINAL DE EMPOTRAR PUSH REF, 703020001 O SIMILAR, CROMO (INCLUYE	UND	1
CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO						
PUERTAS EN MADERA						
271	37,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS),	M2	1
272	37,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO INSTALACIÓN DE VIGUETAS EN MADERA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA,	ML	1
273	37,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECÓNICA O SIMILAR, ANCHO: 076 A 110 M, ALTO: 210 A 240 M, HOJA LISA CON 4 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN	UND	1
CLOSETS -MUEBLES BAJOS EN MADERA Y OTROS						
274	38,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLE RECEPCIÓN EN "L" DIMENSIONES:3,91X1,93M,LÁMINA DE TRÍPLEX ARAUCO 18MM+ CHAPILLA NATURAL COLOR WENGUE+ DILATACIONES FRONTALES EN ACERO INOXIDABLE 1CM+ ESTRUCTURA EN TUBERÍA CUADRADA CR 2" PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE+ TABLEROS EN MELAMÍNICO+ VIDRIO TEMPLADO 10MM DILATADO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
275	38,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CLOSET ANCHO: 060 M, CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO TRIPLEX OKUME 19 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA PARA EL TABLEX EL MADECOR SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ, ZURRÓN CON TRESCAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS ASI COMO EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1

276	38,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 060 M CON FACHADA: MADECOR 19 MM, INTERIOR: MADECOR 15 MM, TIPO PIZANO O SIMILAR, ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR, (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 3 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO, ZURRÓN CON TRES CAJONES ZAPATERO 3 ENTREPAÑOS PARA CAMISAS MALETERO BOLILLO TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1
277	38,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET ANCHO: 070 M PUERTA EN MADERA TIPO CEDRO Y PERSIANAS EN MADERA 4 ENTREPAÑOS EN TRIPLEX DE 10MM TAPA SOBRE EL POYO DEL CLOSET HERRAJES MANIJAS SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN),	M2	1
CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						
CARPINTERIA METALICA						
MARCOS						
278	39,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 12 CM SENCILLO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0,76 A 1,10 M, Y ALTURA 1,80 A 2,10 M, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1
PUERTAS METALICAS						
279	40,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1
280	40,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1
281	40,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 5 MM, (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1
282	40,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 4 MM, (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ESMALTE + MARCO COLD ROLLED CAL, 18 CARGADOS EN CONCRETO), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1

283	40,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ¼" CON MALLA ESLABONADA CARGADA EN EL MURO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1
284	40,6	2000229	72102900	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN ALUMINIO CON ACRILICO GRABADO PARA BAÑO (INCLUYE PUERTA)	M2	1
CABINAS SANITARIAS						
285	41,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 18 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1
286	41,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN LÁMINA GALVANIZADA CAL, 20 ENTAMBORADA, TIPO GRIJALBA O SIMILAR, INCLUYE PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS PLATA SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1
287	41,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL, 18, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1
288	41,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER EN ACERO INOXIDABLE CAL, 20, TIPO GRIJALBA O SIMILAR SEGÚN DETALLE, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN MARCO CHAPETAS PASADOR DE CIERRE Y PLATINAS SEGÚN DETALLE,	M2	1
CARPINTERIA EN ALUMINIO						
VENTANERIA						
289	42,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA TIPO PESADO (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFILERIA PB 6038 O SIMILAR), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN	M2	1
290	42,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 5020 O SIMILAR), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1
291	42,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM,), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1

292	42,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM,), INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN, SEGUN DETALLE, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	M2	1
293	42,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	1
294	42,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES VIDRIO TEMPLADO Y ALUMINIO	M2	1
295	42,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR EN	UND	1
CERRAJERIA						
296	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
297	43,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ALCOBA REF, A50WS ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
298	43,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
299	43,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO,(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
300	43,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ALCOBA REF, A50PD TIPO SCHALAGE O SIMILAR, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
301	43,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
302	43,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - REF, B362PX ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
303	43,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - REF, B360PX, ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
304	43,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PICO DE LORO - NIQUEL - ENTRADA , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
305	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE MANIJA ACCENT , ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E	UND	1
306	43,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=20CM, JUEGO X2 TUBULAR	UND	1
307	43,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=60CM, JUEGO X2 TUBULAR 1"	UND	1
308	43,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE FALLEBA PARA PUERTA	UND	1

309	43,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MANIJA DE ACERO INOXIDABLE , (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1
310	43,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS, FABRICADAS EN LÁMINA GALVANIZADA	UND	1
311	43,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION FABRICACIÓN SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE ESCUDO, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL,16, ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR SEGÚN DISEÑO,DIMENSIONES 45X45CM,	UND	1
PINTURA						
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	1
317	44,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS SOBRE PAÑETE, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	1
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
OBRAS EXTERIORES						
ANDENES						
322	45,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN 1/4 26 + ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Y RECEBO COMPACTADO,)	M2	1
323	45,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,07M, ACABADO: ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084)	M2	1
324	45,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2,500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA	M2	1

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

325	45,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA	M2	1
326	45,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 2500 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM, Y PIEZA	M2	1
327	45,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR ARENA FORMATO MADERA TEKA (VER DETALLE)	M2	1
328	45,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONCRETO ESTAMPADO COLOR NEGRO FORMATO ADOQUIN + PINTURA EPOXICA	M2	1
329	45,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PISO EXTERIOR EN CONCRETO ESTAMPADO, FORMATO 61CMX61CM TIPO "CANTERA RESAQUE", COLOR GRIS CON ENDURECEDOR PARA TRÁFICO PESADO,	M2	1
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1
332	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN CAMBIO LUZ DE PANEL REDONDA REGULABLE SMD 2835 12W 15W 18W 110-240V LED TECHO EMPOTRADO ABAJO DE LÁMPARA.	UNIDAD	1
333	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION DE CHAPA PALANCA RECTA ALCOBA HCP600-01 NIQUEL CEPILLADO MANIJA EXTERIOR RECTA CON CILINDRO Y MANIJA INTERIOR RECTA CON BOTÓN - CILINDRO CON 5 CLAVES O GUARDAS DE SEGURIDAD - TRES LLAVES NIQUELADAS - PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45MM	UNIDAD	1
334	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION DE CHAPA PALANCA RECTA BAÑO HCP600-02 NIQUEL CEPILLADO MANIJA EXTERIOR RECTA CON CILINDRO Y MANIJA INTERIOR RECTA CON BOTÓN - CILINDRO CON 5 CLAVES O GUARDAS DE SEGURIDAD - TRES LLAVES NIQUELADAS - PARA INSTALAR EN PUERTAS DE 32 A 45MM	UNIDAD	1
335	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION MONOCOMANDO LAVATORIO ABELIA	UNIDAD	1
336	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 8X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS	MTS	1
337	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS	MTS	1
338	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TROQUELES CANALETA METALICA SOPORTETECNOLOGICO	UNIDAD	1
339	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CANALETA 60 X 40 MM 2 METROS BLANCO SIN DIVISIÓN	MTS	1
340	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CIELOPARED PVC BLANCO NEVADO LISO 300X25CM DALAMO	M2	1
341	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TOMACORRIENTES CUERPO PORTA CONTACTOS: TORNILLOS Y TUERCAS - TORNILLOS: HIERRO SAE 1010 CEMENTADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - TUERCAS: HIERRO SAE 1010 MOLETEADAS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - CONTACTO FIJO CENTRAL LATÓN 70/30 DE 0.6 MM DE ESPESOR.	UNIDAD	1
342	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y SISTEMA ELÉCTRICO: SUBESTACIÓN - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - TABLEROS PARCIALES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS - PUESTA A TIERRA - ADECUACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES - SALIDAS ELÉCTRICAS - ILUMINARÍAS - ACONDICIONAMIENTO PARA CABLEADO - AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE CONTACTO	MTS	1
343	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION VENTANA EN ALUMINIO APERTURA ORIZONTAL.	UNIDAD	1
344	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION VRIDIOS OPALIZADOS	UNIDAD	1
345	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION PUERTAS DE VIDIOS TEMPLADO	UNIDAD	1

346	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION GRIFERÍA DE LAVAPLATOS MEZCLADOR 8", CIERRE CERÁMICO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA - RECUBRIMIENTOS NO TÓXICO - CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO - PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA - RECOMENDADA 860 KPA (125 PSI) - PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA 138 KPA (20 PSI)	UNIDAD	1

VALOR CONTRATO: CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($158.598.732,00) INCLUIDO IVA.

FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: Mediante pagos parciales mensuales de acuerdo a los requerimientos efectuados por el contratante hasta el de ejecución mediante giro directo dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al recibo total de los bienes a satisfacción, previo visto bueno del supervisor del contrato y el cumplimiento de los demás trámites administrativos correspondientes.

La facturación debe formalizarse y presentarse dentro de los 5 primeros días del mes anterior al pago que se realizará, con el fin de solicitar los recursos para efectuar la cancelación de las obligaciones contraídas (PAC), los cuales toman mínimo un mes para ser asignados. Así mismo y e igual tiempo, el contratista debe realizar la publicación de la documentación en la plataforma transaccional del SECOPII.

a. Recepción a satisfacción de la entrega por parte del Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional – CENAC CALI. Este requisito debe ser plasmado en un informe debidamente suscrito por el supervisor del contrato.
b. Recepción a satisfacción del Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – CENAC estipulado en el ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN.
c. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
d. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
e. Verificación por parte del Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional – CENAC CALI del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familia

En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

FECHA DE SUSCRIPCION: 15 de mayo de 2018.

PLAZO DE EJECUCION: Será hasta (30) de Noviembre de 2018 y/o lo hasta agotar el presupuesto oficial, lo que ocurre primero, contado este plazo a partir de la suscripción del acta de inicio y del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

NOTA 1: Se deja constancia que el plazo de ejecución no podrá superar la vigencia 2018.

PLAZO DE DURACION: La vigencia y/o duración será desde el perfeccionamiento del presente contrato más cuatro (04) meses después de su ejecución.

DATOS DEL CONTRATO ADICIONAL - MODIFICATORIO

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

OBJETO: Modifíquese la **CLÁUSULA CUARTA DEL CONTRATO No. 046-CENACCALI-2018,** la cual quedara así:

CLÁUSULA CUARTA. SUBORDINACIÓN DE LOS PAGOS A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES: Los pagos que de conformidad con este contrato, debe efectuar el M.D.N-EJERCITO NACIONAL – CENAC CALI, se subordinan al rubro presupuestal **MANTENIMIENTO BIENES INMUEBLES-MTO INSTALACIONES 204-5-1 RECURSO 10 CSF y 16 SSF.** La firma del acta de inicio del contrato de servicio previo cumplimiento de los siguientes trámites administrativos, presentación cuenta de cobro, aprobación de la garantía, expedición registro presupuestal, acreditación del pago de las obligaciones parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF), el pago al Sistema Integral de Seguridad Social y Sistema General de Riesgos Laborales, y disponibilidad de cupo PAC. EL CONTRATISTA declara que los precios unitarios determinado en la propuesta económica anexo, que forma parte integral del presente contrato, incluyen todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución del contrato. Igualmente dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que **EL CONTRATISTA** pretende obtener, por tanto, **LA ENTIDAD** no reconocerá sumas diferentes a las aquí expresadas por la ejecución de las mismas, ni se aplicará fórmula de reajuste. El contratista autoriza con la suscripción del presente contrato que en el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago del saldo del contrato se postergará en el mismo lapso de la prórroga, sin necesidad de realizar contrato modificatorio. Será de incumplimiento del contrato que el contratista no celebre el contrato fiduciario. El pago del saldo a que se obliga **LA ENTIDAD** lo efectuará en la cuenta de **Ahorros No. 24086184340 del Banco Caja Social**, y se presentará el original de la consignación y con su respectivo oficio remisorio. Previa presentación del acta de entrega de la factura correspondiente, cumplida a satisfacción expedido por el supervisor del contrato y copia de los documentos que prueben que ha cumplido con sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social y parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF) y Sistema General de Riegos Laborales.

FECHA SUSCRIPCIÓN: 01 Agosto 2018

N° 001

DATOS DEL CONTRATO ADICIONAL - MODIFICATORIO

OBJETO: Adiciónese la **CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO-** Por un valor de VEINTIUN MILLONES DE PESOS M/CTE ($21.000.000,00) asignado a las siguientes unidades:

ADQUISICIÓN DE SERVICIOS		
RUBRO	A-2-0-4-5-1-16 SSF	VALOR
UNIDADES	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	TOTAL UNIDAD
TERCERA DIVISIÓN	$21.000.000	$21.000.000
TOTAL ADICIONADO		$21.000.000

FECHA SUSCRIPCIÓN: 19 Septiembre 2018

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

VALOR: $21.000.000

N° 002

DATOS DEL CONTRATO ADICIONAL - MODIFICATORIO

OBJETO: Adiciónese la **CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO-** Por un valor de VEINTIUN MILLONES DE PESOS M/CTE ($33.000.000,00) asignado a las siguientes unidades:

"

ADQUISICIÓN DE SERVICIOS		
RUBRO	A-2-0-4-5-1-16 SSF	VALOR
UNIDADES	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	TOTAL UNIDAD
TERCERA DIVISIÓN	$33.000.000	$33.000.000
TOTAL ADICIONADO		$33.000.000

FECHA SUSCRIPCIÓN: 12 Octubre 2018

VALOR: $33.000.000

II. IMPUTACIONES PRESUPUESTALES

Los pagos efectuados por la Central Administrativa y Contable CENAC-CALI se subordinaron a las asignaciones establecidas en el presupuesto de la vigencia del año 2018, así:

DOCUMENTO	N°.	FECHA	VALOR
CDP	5018	13/06/2018	$158.598.732
CRP	8618	21/06/2018	$158.598.732

III. GARANTÍA ÚNICA -

Las obligaciones contractuales se respaldaron con la póliza de seguros de cumplimiento ante entidades estatales N°. 11-44-101123421 con los amparos de (Cumplimiento del Contrato, Estabilidad y Calidad de la Obra, Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales, Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes) expedida por la Compañía Seguros del Estado S.A, aprobadas por el Ordenador del Gasto mediante certificado N° 000276 el 21 de mayo de 2018.

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 47.579.619,60	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-03-2019
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 47.579.619,60	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	$ 7.929.936,60	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-11-2019

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	$ 47.579.619,60	SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 15 DÍAS

ADICION 001

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 53.879.619,60	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-03-2019
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 53.879.619,60	DESDE 30-11-2018 HASTA 30-11-2023
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 8.979.936,60	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-11-2019
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	$ 53.879.619,60	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-03-2019

ADICION 002

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 63.779.619,90	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-03-2019
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 63.779.619,90	DESDE 30-11-2018 HASTA 30-11-2023
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 10.626.936,65	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-11-2021
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	$ 63.779.619,90	DESDE 15-05-2018 HASTA 30-05-2019

V. GARANTÍA TÉCNICA

El contratista garantizara al MDN-EJERCITO NACIONAL –CENC CALI, que los todos los bienes y servicios objeto del presente contrato, cumplirán con los siguientes requisitos:

1. Que ampare cada uno de los requerimientos técnicos.
2. Que sea por un tiempo no inferior a **DOCE (12) MESES** más contados a partir del acta de recibo a satisfacción.

TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

El contratista se compromete a que el termino respuesta a la garantía técnica no será superior a dos horas para atender las llamadas para reparación de los elementos y/o cambio de los mismos y para dejarlos en perfecto estado de funcionamiento en un tiempo **máximo de UN (1) día calendario,** contados a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del ordenador del gasto. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

GARANTÍA DE CALIDAD:

El contratista garantiza que los servicios ofrecidos durante la ejecución del contrato serán de óptima calidad, de no ser así, con la prestación de la oferta acepta la imposición de las multas y sanciones correspondientes, luego de surtido el debido proceso y el derecho a la defensa.

V. ACTAS

Mediante las actas que se relacionan a continuación, EL CONTRATISTA entregó dentro de los plazos establecidos en el contrato principal AL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC, los servicios objeto del contrato, así:

ACTA N° 000564 REGISTRADA AL FOLIO N° 18 DE FECHA 06 DE AGOSTO DE 2018

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°0C736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

CENAC CALI										
No.	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR SIN IVA**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	12	22.081,00	$18.555	3.525,54	222.665,55
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	14	$2.445	$2.055	390,38	28.764,71
209	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	4	$32.488	$27.301	5.187,16	109.203,36
322	45,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN 1/4 26 + ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Y RECEBO COMPACTADO,)	M2	8	$132.713	$111.524	21.189,47	892.188,24
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO) UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	$2.445	$1.232,77	390,38	1.232,77
									SUBTOTAL	1.254.054,62
									IVA 19%	238.270,38
									VALOR TOTAL	1.492.325,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 *REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

BANJO 8										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	20	14.896,00	12.517,65	2.378,35	250.352,94
29	3,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PUSH	UND	4	53.995,00	45.373,95	8.621,05	181.455,80
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	35	15.068,00	12.662,18	2.405,82	443.176,47
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS										
103	9,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, T-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	2	6.426,00	5.400,00	1.026,00	10.800,00
LAMPARA DE 60 X 60										
124	13,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA FLUORESCENTE 4X17W 60X60 ACRLICO OPALIZADO 16 CELDAS DE INCRUSTAR, BALASTO ELECTRONICO 4X17 T8, INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8,	UND	4	183.982,00	154.606,72	29.375,28	618.426,89
PINTURA										
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	9	22.081,00	18.555,46	3.525,54	166.999,16
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD AJUSTE	UND	1	$981	$824	$157	$824
									SUBTOTAL	1.672.075,63
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CRM EJECA										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	90	$22.081	$18.555	$3.526	$1.669.992
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO) (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	$2.084	$1.688	$396	$2.084
									SUBTOTAL	$1.672.076
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°0C736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

CECAT

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	7	$14.896	$12.518	$2.378	$87.624
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	21	$2.445	$2.055	$390	$43.147
MANTENIMIENTO										
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	20	$24.014	$20.180	$3.834	$403.597
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	15	$16.835	$15.828	$3.007	$237.416
PAÑETES - RESANES										
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	8	$17.144	$14.407	$2.737	$115.254
210	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	2	$179.732	$151.035	$28.697	$302.071
223	34,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	1	$574.605	$482.861	$91.744	$482.861
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD AJUSTE	UND	1	$127	$107	$20	$107
									SUBTOTAL	$1.672.076
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00726 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	COMOL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	CUMPLE NO CUMPLE
				DESMONTES						
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	13	$2.445	$2.055	$390	$26.710
				CIELO RASOS						
149	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	2	$75.246	$63.232	$12.014	$126.464
				ACCESORIOS						
204	31,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ECOLOGICO 53 LTS,L=44XA=103XH=103CM, INCLUYE TRES (3) PAPELERAS CON TAPA VAIVÉN	UND	1	$317.063	$266.439	$50.624	$266.439
				PINTURA						
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	72	$16.766	$14.089	$2.677	$1.014.413
317	44,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS SOBRE PAÑETE, (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON CATALIZADOR FILOS Y DILATACIONES),	M2	12	$23.531	$19.774	$3.757	$237.267
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$906	$761	$145	$761
									SUBTOTAL	$1.672.076
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

COAPO										
No.	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR SIN IVA**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
DESMONTES										
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	14	$15.068	$12.662	$2.406	$177.271
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	13	$2.445	$2.055	$390	$26.710
MANTENIMIENTO										
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	12	$24.014	$20.180	$3.834	$242.158
42	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	8	$22.556	$18.955	$3.601	$151.637
50	4,14	2000229	72102900	REMOCION MECANICA DE PINTURA ANTICORROSIVA OXIDO Y SIMILAR EN SUPERFICIE METALICA CON LIJADORA ELÉCTRICA,	M2	7	$24.954	$20.970	$3.984	$146.788
PAÑETES-RESANES										
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	8	$19.507	$16.392	$3.115	$131.139
TEJAS Y ACCESORIOS										
147	22,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO,	M2	8	$88.277	$74.182	$14.095	$593.459
PINTURA										
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	10	$18.989	$15.957	$3.032	$159.571
321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO (INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	10	$17.399	$14.616	$2.778	$146.164
OBRAS EXTERIORES										
ANDENES										
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE MEDIDA)	M2	1	$1.683	$1.363	$320	$1.683
									SUBTOTAL	$1.776.580
									IVA 19%	213.189,64
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BIPIC

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	CUMPLE NO CUMPLE
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	130	$5.170	$4.345	825,46	564.789,92
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	5	$18.835	$15.828	3.007,27	79.138,66
47	4,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQUILLADA),	M2	8	$6.133	$5.154	979,22	41.230,25
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M,	ML	5	$18.202	$15.296	2.906,20	76.478,99
42	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	48	$22.556	$18.955	3.601,38	909.821,85
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$733	$616	$117	615,97
									SUBTOTAL	1.672.075,63
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

BICOD

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	CUMPLE NO CUMPLE
MANTENIMIENTO										
44	4,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	UND	19	$28.881	$24.270	$4.611	$461.125
PAÑETES-RESANES										
133	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RÉSANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	40	$17.144	$14.407	$2.737	$576.269
PINTURA										
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	44	$16.766	$14.089	$2.677	$619.919
CONDULINADO										
129	14,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4",	ML	2	$5.943	$4.994	$949	$9.988
DEMOLICIONES										
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	$5.170	$4.345	$825	$4.345
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$511	$429	$82	$429
									SUBTOTAL	1.672.075,63
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 REG. AL FOLIO N°. 72 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BAMOG 10										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
43	4,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),	M2	13	$30.295	$35.458	$4.837	$330.954
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	44	$17.144	$14.407	$2.737	$633.896
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	24	$16.766	$14.089	$2.677	$338.138
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	26	$16.766	$14.089	$2.677	$366.316
202	31,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN DE ALUMINIO	ML	1	$2.763	$2.322	$441	$2.322
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$536	$450	$86	$450
									SUBTOTAL	$1.672.075,630
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BR3										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	4	$27.692	$23.271	$4.421	$93.082
131	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	4	$49.139	$41.293	$7.846	$165.173
132	16,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT CON PLACA TOMA INTEMPERIE-GRIS ACERO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	3	$55.421	$46.572	$8.849	$139.717
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	4	$19.507	$16.392	$3.115	$65.570
138	21,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	4	$24.014	$20.180	$3.834	$80.719
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	3	$17.144	$14.407	$2.737	$43.220
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	2	$16.766	$14.089	$2.677	$28.178
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	1	$23.531	$19.774	$3.757	$19.774
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	26	$24.497	$20.586	$3.911	$535.229
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES),	M2	27	$22.081	$18.555	$3.526	$500.997
128	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", UNIDAD DE AJUSTE	ML	1	$495	$416	$79	$416
									SUBTOTAL	$1.672.075,630
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	$1.989.770

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				DITER						
No.	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR SIN IVA**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	M2	30	9.035,00	7.592,44	1.442,56	227.773,11
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	50	$24.487	$20.586	$3.911	1.029.285,71
322	45,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ANDEN CONCRETO 3,000 PSI REFORZADO E= 0,10M, ACABADO: ADOQUIN 1/4 25 + ESCOBIADO, (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Y RECEBO COMPACTADO.)	M2	12	$132.713	$111.524	$21.189	1.338.282,35
87	8,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 1 1/2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN.	ML	6	$13.185	$11.080	$2.105	66.478,99
43	4,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA - (PUERTAS Y VENTANAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCION DE PINTURA LIJADA APLICACION DE ANTICORROSIVO PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN).	M2	10	$30.295	$25.458	$4.837	254.578,83
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	2	$23.531	$19.774	$3.757	39.547,90
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	66	$2.451	$2.060	$391	135.937,82
128	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", UNIDAD DE AJUSTE	ML	1	$1.726	$1.450	$276	1.450,42
									SUBTOTAL	$3.093.336,134
									IVA 19%	$87.733,87
									VALOR TOTAL	$3.681.070,000
				SAFON						
No.	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR SIN IVA**	**IVA**	**VALOR TOTAL**
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	M2	3	$23.276	$19.560	$3.716	$58.679
				DESMONTES						
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	UND	2	$30.295	$25.458	$4.837	$50.916
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	3	$14.896	$12.518	$2.378	$37.553
				MANTENIMIENTO						
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/5 X 50M,	ML	10	$18.202	$15.296	$2.906	$152.958
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UND	2	$12.465	$10.475	$1.990	$20.950
47	4,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,32X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQUILLADA).	M2	4	$6.133	$5.154	$979	$20.615
				RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P						
123	12,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA	UND	2	$35.610	$29.924	$5.686	$59.849
				PAÑETES-REPAÑES						
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES).	M2	10	$19.507	$16.392	$3.115	$163.924
				CIELO RASOS						
152	24,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M	M2	10	$20.632	$17.338	$3.294	$173.378
				SANITARIOS						
210	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACION.)	UND	1	$179.732	$151.035	$28.697	$151.035
				LAVAMANOS						
234	35,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS VESSEL SPAZIO O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UNO ACOPLE).	UND	1	$149.428	$125.570	$23.858	$125.570
				GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS						
250	36,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DUCHA REGADERA CASCADA, REF,924010001, TIPO O SIMILAR,(INCLUYE INSTALACION).	UND	2	$48.417	$39.006	$7.411	$78.012
260	36,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UND	6	$18.156	$15.259	$2.899	$91.552
				PINTURA						
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	M2	22	$9.035	$7.592	$1.443	$167.034
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	15	$25.114	$21.104	$4.010	$316.563
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	$4.150	$3.487	$663	$3.487
									SUBTOTAL	$1.672.076
									IVA 19%	$317.694
									VALOR TOTAL	$1.989.770

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°0C730 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BAMRO										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	5	11.136,13	2.115,87	13.252,00	55.680,67
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	9	4.344,54	825,46	5.170,00	39.100,84
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	12	25.457,98	4.837,02	30.295,00	305.495,80
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	10	12.517,65	2.378,35	14.896,00	125.176,47
29	3,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PLISH	UND	8	45.373,95	8.621,05	53.995,00	362.991,60
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	47	2.054,62	390,38	2.445,00	96.567,23
86	8,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	5	41.293,28	7.845,72	49.139,00	206.466,39
100	8,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	6	57.509,24	10.926,76	68.436,00	345.055,46
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	8	16.392,44	3.114,56	19.507,00	131.139,50
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	3.021,01	573,99	3.595,00	3.021,01
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), UNDAD DE AJUSTE	M2	1	1.380,67	312,17	1.643,00	1.380,67
									SUBTOTAL	$1.672.075,628
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	**1.989.770,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

GAULA										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
PINTURA										
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	33	4.168,99	3.595,00	573,99	118.635,00
320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES).	M2	30	22.081,00	18.555,46	3.525,54	556.663,87
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M,	ML	2	18.202,00	15.295,80	2.906,20	30.591,60
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UND	4	12.465,00	10.474,79	1.990,21	41.899,16
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACION PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN).	ML	4	18.835,00	15.827,73	3.007,27	63.310,92
131	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	4	49.139,00	41.293,28	7.845,72	165.173,11
245	36,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN).	UND	2	67.984,00	57.129,41	10.854,59	114.258,82
260	36,22	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	3	18.158,00	15.258,82	2.899,18	45.776,47
342	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y SISTEMA ELÉCTRICO: SUBESTACIÓN - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - TABLEROS PARCIALES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS - PUESTA A TIERRA - ADECUACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES - SALIDAS ELECTRICAS - ILUMINARIAS - ACONDICIONAMIENTO PARA CABLEADO - AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE CONTACTO	MTS	6	23.161,00	19.463,02	3.697,97	116.778,15
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COUREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$1.151	$968	$184	967,52
									SUBTOTAL	$1.254.054,622
									IVA 19%	238.270,38
									VALOR TOTAL	1.492.325,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. OC736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				BIVEN						
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	$5	$ 8.552,00	$1.525	$10.177	42.760,00
5	2,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	$5	$ 8.552,00	$1.625	$10.177	42.760,00
6	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	$4	$ 20.245,00	$3.847	$24.092	80.980,00
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	$2	$ 30.295,00	$5.756	$36.051	60.590,00
15	3,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	ML	$60	$ 6.523,00	$1.239	$7.762	391.380,00
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	$30	$ 2.445,00	$465	$2.910	73.350,00
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	UND	$3	$ 12.465,00	$2.368	$14.833	37.395,00
112	10,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES MANOS DE PINTURA (1 INTERVINILO Y 2 AEROFLEX)	M2	$10	$ 76.346,00	$14.506	$90.852	763.460,00
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	$10	$ 19.507,00	$3.706	$23.213	195.070,00
295	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	$4	$ 54.165,00	$10.291	$64.456	216.660,00
336	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 8X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS	MTS	$50	$ 6.485,00	$1.232	$7.717	324.250,00
340	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CIELOPARED PVC BLANCO NEVADO LISO 300X25CM DALAMO	M2	$11	$ 17.602,00	$3.344	$20.946	193.622,00
342	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y SISTEMA ELÉCTRICO: SUBESTACIÓN - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - TABLEROS PARCIALES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELECTRICAS - PUESTA A TIERRA - ADECUACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES - SALIDAS ELÉCTRICAS - ILUMINARIAS - ACONDICIONAMIENTO PARA CABLEADO - AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE CONTACTO	MTS	$10	$ 23.161,00	$4.401	$27.562	231.610,00
343	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION VENTANA EN ALUMINIO APERTURA ORIZONTAL.	UNIDAD	$5	$ 54.660,00	$10.385	$65.045	273.300,00
346	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION GRIFERÍA DE LAVAPLATOS MEZCLADOR 8", CIERRE CERÁMICO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA - RECUBRIMIENTOS NO TÓXICO - CONDICIÓN DE SERVICIO RECOMENDADA, USO DOMÉSTICO - PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA - RECOMENDADA 860 KPA (125 PSI) - PRESIÓN MÍNIMA RECOMENDADA 138 KPA (20 PSI)	UNIDAD	$5	$ 120.437,00	$22.883	$143.320	602.185,00
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	8	$16.766	$2.677	$14.089	112.712,61
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	26	$24.497	$3.911	$20.586	535.228,57
15	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	$3.334	$532	$2.872	$2.872
									SUBTOTAL	4.180.184,88
									IVA 19%	794.235,13
									VALOR TOTAL	4.974.420,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 12 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

BAPAL										
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	3	$8.162	$6.859	$1.303	20.576
26	3,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PANELES DIVISORIOS	M2	3	$11.301	$9.497	$1.804	28.490
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	6	$2.445	$2.055	$390	12.328
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS										
110	10,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	1	$74.462	$62.573	$11.889	62.573
117	10,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 MM, ANCHO <50CM,(PERFILERIA CAL, 26 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	ML	1	$40.186	$33.770	$6.416	33.770
CIELO RASOS										
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	1	$51.868	$43.587	$8.281	43.587
PINTURA										
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	41	$16.766	$14.089	$2.677	577.652
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	40	$16.766	$14.089	$2.677	563.563
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	40	$18.989	$15.957	$3.032	638.286
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	40	$24.497	$20.586	$3.911	823.429
OBRAS EXTERIORES										
ANDENES										
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL, UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	$1.234	$1.037	$197	1.037
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	40	$3.595	$3.021	$574	120.840
									SUBTOTAL	2.926.130,25
									IVA 19%	555.964,75
									VALOR TOTAL	3.482.095,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 000736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				BASPC						
No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR SIN IVA	VALOR TOTAL
	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	10	$ 25.114	$ 4.772	$ 20.342	$ 203.423
	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	8	$ 24.497	$ 4.654	$ 19.843	$ 158.741
	37,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MINIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS),	M2	2	$ 306.192	$ 58.176	$ 248.016	$ 496.031
	36,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 8" VENTO REF, 591320001 TIPO O SIMILAR, (INCLUYE	UND	2	$ 200.552	$ 38.105	$ 162.447	$ 324.894
	37,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MINIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS),	M2	1	$ 306.192	$ 58.176	$ 248.016	$ 248.016
	42,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	1	$ 191.319	$ 36.351	$ 154.968	$ 154.968
	32,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, BISELADO Y PULIDO CUATRO LADOS, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO),	M2	1	$ 105.188	$ 19.986	$ 85.202	$ 85.202
	105	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	$800	$152	$648	$ 800
									SUBTOTAL	1.672.075,64
									IVA 19%	317.694,37
									VALOR TOTAL	1.989.770,01
									TOTAL	38.999.475,00

ACTA N° 000614 REGISTRADA AL FOLIO N° 18 DE FECHA 13 DE AGOSTO DE 2018

No.	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	24,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E=0,03 M	M2	130	14.815,13	2.814,87	17.630,00	1.925.966,39
2	25,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINSITRO E INSTALACIÓN CERAMIRA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL EGUN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 = E=003 BOQUILLA Y PEGANTE	M2	66	44.542,02	8.462,98	53.005,00	2.939.773,11
3	26,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANO DE MARMOL BH5 BLANCO HUILA 30X30 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, FONDO BLANCO (INCLUYE DESTRONCADAPULIDAD BRILLADA MORTERO DE NIVELACIIÓN Y DILATACIÓN EN BRONCE,)	M2	85	68.904,20	13.091,80	81.996,00	5.856.857,14
4	27,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	112	15.300,84	2.907,16	18.208,00	1.713.694,12

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				GUARDAESCOBA PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA H=10CM, TIPO ALFA O SIMULAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)						
5	28,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20X20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO	M2	5	32.873,21	6.245,91	39.119,12	164.366,05
6	29,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20X20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	3.710,33	704,96	4.385,21	4.385,21
										12.605.042,01
										2.394.957,98
										15.000.000,00

"

ACTA N° 000629 REGISTRADA AL FOLIO N° 15 DE FECHA 13 DE AGOSTO DE 2018

No	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UND	CANT	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR IVA INCLUIDO	TOTAL
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBRO	M2	55,86	$ 7.186,55	$ 1.365,45	$ 8.552,00	477.714,72
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBRO)	M2	55,86	$ 19.559,66	$ 3.716,34	$ 23.276,00	1.300.197,36
151	24,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 E= 0,03 M	M2	55,86	$ 14.815,13	$ 2.814,87	$ 17.630,00	984.811,80
153	25,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	55,86	$ 44.542,02	$ 8.462,98	$ 53.005,00	2.960.859,30
157	25,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	29,00	$ 12.642,02	$ 2.401,98	$ 15.044,00	436.276,00
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	55,86	$ 14.406,72	$ 2.737,28	$ 17.144,00	957.663,84

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	78,00	$ 14.621,01	$ 2.777,99	$ 17.399,00	1.357.122,00
54	4,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA - (PUERTAS) INCLUYE DESMONTE LIMPIEZA REMOCIÓN DE PINTURA LIJADA TINTILLA SELLADORA SELLADOR LIJABLE LACA Y REINSTALACIÓN),	M2	1,00	$ 11.818,49	$ 2.245,51	$ 14.064,00	14.064,00
30	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICION AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBRO)	M2	23,03	$ 19.559,66	$ 3.716,34	$ 23.276,00	536.046,28
153	25,1	2000229	72102900	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO** E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	23,03	$ 44.542,02	$ 8.462,98	$ 53.005,00	1.220.705,15
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	29,25	$ 20.179,83	$ 3.834,17	$ 24.014,00	702.409,50
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	15,12	$ 43.586,55	$ 8.281,45	$ 51.868,00	784.244,16
225	34,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETROCOLOR BLANCO TIPO REF, 06106A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P.	UND	2	$ 398.074,79	$ 75.634,21	$ 473.709,00	947.418,00
152	24,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M	M2	5,915	$ 17.337,82	$ 3.294,18	$ 20.632,00	122.038,28
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	12,67	$ 2.059,66	$ 391,34	$ 2.451,00	31.049,61
									TOTAL	**12.832.620,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

ACTA N° 000680 REGISTRADA AL FOLIO N° 20 DE FECHA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2018

CENAC CALI										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	247	3.021,01	573,99	3.595,00	746.189,08
2	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	972,82	228,19	1.201,01	972,82
									SUBTOTAL	747.161,89
									IVA	141.960,76
									VALOR TOTAL	**889.122,65**

BAMJO08										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO										
1	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	13	20.179,83	3.834,17	24.014,00	262.338
DEMOLICIONES										
2	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	M2	1	19.559,66	3.716,34	23.276,00	19.560
CIELO RASOS										
3	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	10	63.231,93	12.014,07	75.246,00	632.319
4	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND	1	128,98	24,51	153,49	153,49
									SUBTOTAL	914.370,30
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	**1.088.100,65**

EJECA										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	44	20.585,71	3.911,29	24.497,00	905.771

321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), (UNIDAD DE AJUSTE)	KG	1	8.598,86	1.633,81	10.232,67	8.598,86

VALOR TOTAL	914.370,29
IVA	173.730,36
VALOR TOTAL	**1.088.100,65**

CECAT										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	71	11.136,13	2.115,87	13.252,00	790.665,55
DEMOLICIONES										
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2	7.186,55	1.365,45	8.552,00	14.373,11
6	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	3	17.012,61	3.232,39	20.245,00	51.037,82
7	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	11.734,45	2.229,55	13.964,00	11.734,45
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	4	4.344,54	825,46	5.170,00	17.378,15
9	2,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	17.337,82	3.294,18	20.632,00	17.337,82
13	2,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	2	5.887,39	1.118,61	7.006,00	11.774,79

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 0C736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

14	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	68,61	13,04	81,65	68,61

SUBTOTAL	914.370,29
IVA	173.730,36
VALOR TOTAL	1.088.100,65

"

COMOL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P										
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS).	ML	16	23.270,59	4.421,41	27.692,00	443.072,00
296	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UD	3	45.516,81	8.648,19	54.165,00	162.495,00
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	18	14.089,08	2.676,92	16.766,00	301.788,00
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UD	1	5.682,38	1.332,91	7.015,29	7.015,29

SUBTOTAL	914.370
IVA	173.730,36
VALOR TOTAL	1.088.100,65

BIPIC

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	8,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 1 1/2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN.	ML	15	11.079,83	2.105,17	13.185,00	166.197,48

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 0C736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

2	9,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 3" X 2" CON SOSCO ANTICUCARACHAS - REF, TA-3"X2" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR(SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	D	UN	10	5.968,91	1.134,09	7.103,00	59.689,08
3	10,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	2	M	11	62.573,11	11.888,89	74.462,00	688.304,20
4	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	D	UN	1	150,87	28,67	179,54	179,54
									SUBTOTAL	914.370,30
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	**1.088.100,65**

BICOD										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
223	34,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P.	D	UN	1	482.861,34	91.743,66	574.605,00	482.861,34
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	2	M	30,6	14.089,08	2.676,92	16.766,00	431.125,71
DEMOLICIONES										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), UNIDAD DE AJUSTE	M2		1	383,24	86,65	456,05	383,24
									SUBTOTAL	914.370,29
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	1.088.100,65

BAPOM03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
DEMOLICIONES										
1	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	10	19.559,66	3.716,34	23.276,00	195.596,64
SANITARIOS										

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°: 00730 *REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

3	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	D UN	1	151.035,29	28.696,71	179.732,00	151.035,29
DUCHAS										
4	36,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN),	D UN	3	57.129,41	10.854,59	67.984,00	171.388,24
PINTURA										
5	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	2 M	28	14.089,08	2.676,92	16.766,00	394.494,12
ACCESORIOS										
2	31,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN DE ALUMINIO (UNIDAD DE AJUSTE)	L M	1	1.856,01	352,64	2.763,00	1.856,01

SUBTOTAL	914.370,30
IVA	173.730,36
VALOR TOTAL	1.088.100,65

BITER03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
SANITARIOS										
211	33,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO PORTENTO PLUS ALONGADO COLOR BLANCO REF, 026291001 DE O SIMILAR (INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERÍA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	D UN	3	434.493,28	82.553,72	517.047,00	1.303.479,83
BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANIT O FUNDIDIO Y GRAVILLAS										
76	6,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	L M	2	46.572,27	8.848,73	55.421,00	93.144,54
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P										
121	12,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS).	L M	2	25.642,86	4.872,14	30.515,00	51.285,71

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

RED SANITARIA VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA										
98	8,14	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	M 1	24.269,75	4.611,25	28.881,00	24.269,75
17	3,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA (INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	M 1	10.694,66	2.508,62	13.203,29	10.694,66
									SUBTOTAL	1.482.874,49
									IVA	281.746,15
									VALOR TOTAL	1.764.620,65

BAMRO										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	14	19.559,66	3.716,34	23.276,00	273.835,29
7	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	22	11.734,45	2.229,55	13.964,00	258.157,98
10	2,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	34	3.271,43	621,57	3.893,00	111.228,57
13	2,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	46	5.887,39	1.118,61	7.006,00	270.820,17
14	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	UN 1	328,28	62,37	390,65	328,28
									SUBTOTAL	914.370,29
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	1.088.100,65

BIVEN										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
CAJAS Y POZOS DE INSPECCION										

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°.0C736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

72	6,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 6" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	L	M	30	44.542,02	8.462,98	53.005,00	1.336.260,50
70	6,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	L	M	4	26.378,99	5.012,01	31.391,00	105.515,97
PUERTAS METALICAS											
283	40,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ¼" CON MALLA ESLABONADA CARGADA EN EL MURO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	2	M	8	56.608,40	10.755,60	67.364,00	452.867,23
PINTURA											
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.		M2	1	19.773,95	3.757,05	23.531,00	19.773,95
DESMONTE											
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO) (VALOR DE AJUSTE)	2	M	1	3.196,34	607,30	3.803,65	3.196,34

SUBTOTAL	1.917.613,99
IVA	364.346,66
VALOR TOTAL	2.281.960,65

BAPAL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M2	206	6.858,82	1.303,18	8.162,00	1.412.917,65
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	3.074,50	584,15	3.658,65	3.074,50

SUBTOTAL	1.415.992,15
IVA	269.038,51
VALOR TOTAL	1.685.030,65

BASPC03

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
OFICINA S-1ASPC3 NUMERO ACTIVO FIJO										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	7.592,44	1.442,56	9.035,00	22.777,31
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	5	15.957,14	3.031,86	18.989,00	79.785,71
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	14.089,08	2.676,92	16.766,00	42.267,23
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	3	20.585,71	3.911,29	24.497,00	61.757,14
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES- (COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	3	21.104,20	4.009,80	25.114,00	63.312,61
DESCRIPCIÓN ALOJAMIENTO BAÑOS ASPC NUMERO ACTIVO FIJO 1640000000141 NUMERO INVENTARIO 800403000000000000163302										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	7.592,44	1.442,56	9.035,00	22.777,31
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	2	15.957,14	3.031,86	18.989,00	31.914,29
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	14.089,08	2.676,92	16.766,00	42.267,23
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	3	20.585,71	3.911,29	24.497,00	61.757,14
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES- (COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	3	21.104,20	4.009,80	25.114,00	63.312,61
DESCRIPCIÓN OFICINAS DE COMANDO NUMERO ACTIVO FIJO1640000000016 NUMERO INVENTARIO 800403000000000000136316										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	7.592,44	1.442,56	9.035,00	22.777,31

315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	2	15.957,14	3.031,86	18.989,00	31.914,29
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	3	14.089,08	2.676,92	16.766,00	42.267,23
". 319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	2	20.585,71	3.911,29	24.497,00	41.171,43
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES- (COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	3	21.104,20	4.009,80	25.114,00	63.312,61
DESCRIPCIÓN RANCHO DE TROPA NUMERO ACTIVO FIJO 164000000018 NUMERO INVENTARIO 800403000000000000166493										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES).	2 M	3	7.592,44	1.442,56	9.035,00	22.777,31
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	2 M	3	15.957,14	3.031,86	18.989,00	47.871,43
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	2 M	3	14.089,08	2.676,92	16.766,00	42.267,23
319	44,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	3	20.585,71	3.911,29	24.497,00	61.757,14
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES- (COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	2	23.162,88	5.237,13	27.563,82	46.325,75
									SUBTOTAL	914.370,29
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	1.088.100,65

BAMOG										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
INCRUSTACIONES										

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

178	30,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ELITE REF, 06110100-1 O SIMILAR,	N U	2	18.393,28	3.494,72	21.888,00	36.786,55
183	30,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ESPACIO REF, 04290100-1 O SIMILAR,	UND	1	26.380,67	5.012,33	31.393,00	26.380,67
GRIFERIA LAVAMANOS, DUCHAS, POCETAS										
240	36,1	2000229	721029000	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR	UND	4	26.893,28	5.109,72	32.003,00	107.573,11
APARATOS SANITARIOS										
221	33,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA VALVULA ANTIVANDALICO POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTOCOLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1	582.050,42	110.589,58	692.640,00	582.050,42
PINTURA										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	20	7.592,44	1.442,56	9.035,00	151.848,74
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASA										
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	10	893,28	169,72	1.063,00	8.932,77
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	798,03	187,19	985,22	798,03
									SUBTOTAL	914.370,30
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	1.088.100,65

COAPO

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	CON IVA	VALOR TOTAL
PINTURA										
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	11	$16.766	$3.186	$19.952	$184.426
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	10	$16.766	$3.186	$19.952	$167.660

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

320	44,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES).	M2	10	$22.081	$4.195	$26.276	$220.810
321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES).	M2	10	$17.399	$3.306	$20.705	$173.990
OBRAS EXTERIORES										
ANDENES										
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	$2.451	$466	$2.917	$2.451
341	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TOMACORRIENTES CUERPO PORTA CONTACTOS: TORNILLOS Y TUERCAS - TORNILLOS: HIERRO SAE 1010 CEMENTADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - TUERCAS: HIERRO SAE 1010 MOLETEADAS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - CONTACTO FIJO CENTRAL LATÓN 70/30 DE 0.6 MM DE ESPESOR.	UNIDAD	1	$49.101	$9.329	$58.430	$49.101
342	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y SISTEMA ELÉCTRICO: SUBESTACIÓN - TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN - TABLEROS PARCIALES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS - PUESTA A TIERRA - ADECUACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES - SALIDAS ELÉCTRICAS - ILUMINARÍAS - ACONDICIONAMIENTO PARA CABLEADO - AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE CONTACTO	MTS	5	$23.161	$4.401	$27.562	$115.805
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	$127	$24	$151	$127
									SUBTOTAL	914.370,29
									IVA	173.730,36
									VALOR TOTAL	1.088.100,65

GAVAL										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
2	1,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA, (INCLUYE EQUIPO DE OXIACETILENO CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	KG	1	3.822,69	726,31	4.549,00	3.822,69
DEMOLICIONES										
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	46	7.186,55	1.365,45	8.552,00	330.581,51

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

6	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	10	17.012,61	3.232,39	20.245,00	170.126,05
9	2,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	6	17.337,82	3.294,18	20.632,00	104.026,89
10	2,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	9	3.271,43	621,57	3.893,00	29.442,86
12	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ENCHAPE EN PIEDRA MUÑECA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	1	9.622,69	1.828,31	11.451,00	9.622,69
341	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION TOMACORRIENTES CUERPO PORTA CONTACTOS: TORNILLOS Y TUERCAS - TORNILLOS: HIERRO SAE 1010 CEMENTADO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - TUERCAS: HIERRO SAE 1010 MOLETEADAS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - CONTACTO FIJO CENTRAL LATÓN 70/30 DE 0.6 MM DE ESPESOR.	UNIDAD	1	41.261,34	7.839,66	49.101,00	41.261,34
100	8,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED SANITARIA DESCOLGADA) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.	ML	1	57.509,24	10.926,76	68.436,00	57.509,24
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), unidad de ajuste	UND	1	768,61	146,04	914,65	768,61
									SUBTOTAL	747.161,89
									IVA	141.960,76
									VALOR TOTAL	889.122,65

BR03

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	57	15.957,14	3.031,86	18.989,00	909.557,14
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES), UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	4.813,11	1.088,25	5.727,65	4.813,11
									SUBTOTAL	914.370,25
									IVA	173.730,35

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

VALOR TOTAL	1.088.100,60
TOTAL	**20.567.065,00**

ACTA N° 000799 REGISTRADA AL FOLIO N° 24 DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2018

CENAC CALI										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	166	3.021,01	573,99	3.595,00	501.487,39
2	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	134,45	31,54	165,99	134,45
									SUBTOTAL	501.621,85
									IVA	95.308,15
									VALOR TOTAL	**596.930,00**

BAMJO08										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES										
1	2,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	2	17.337,82	3.294,18	20.632,00	34.676
DEMOLICIONES										
2	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	10	63.231,93	12.014,07	75.246,00	632.319
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS										
3	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJSUTE	UND	2	917,65	169,72	1.063,00	1.835
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

EJECA										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
53	4,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA-INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO),	M2	28	23.515,97	4.468,03	27.984,00	658.447
53	4,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA-INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO), (unidad de ajuste)	M2	1	10.383,19	1.972,81	12.356,00	10.383
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N. 0C736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

CECAT										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	56	11.136,13	2.115,87	13.252,00	623.623,53
DEMOLICIONES										
3	2,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE MESONES A=0,60 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	ML	1	17.012,61	3.232,39	20.245,00	17.012,61
6	2,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO HASTA H=0,10 M, (INCLUYE EL SARDINEL CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	17.337,82	3.294,18	20.632,00	17.337,82
8	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	10.856,30	2.062,70	13.964,00	10.856,30
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

COMOL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	3	19.559,66	3.716,34	23.276,00	58.678,99
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	14	23.270,59	4.421,41	27.692,00	325.788,24
209	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	2	27.300,84	5.187,16	32.488,00	54.601,68
296	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	45.516,81	8.648,19	54.165,00	45.516,81
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	13	14.089,08	2.676,92	16.766,00	183.157,98
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	1.086,55	206,45	1.293,00	1.086,55
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

BIPIC

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	7	41.293,28	7.845,72	49.139,00	289.052,94
2	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	20	18.954,62	3.601,38	22.556,00	379.092,44
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	684,87	160,65	845,52	684,87
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

COMOL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	3	19.559,66	3.716,34	23.276,00	58.678,99
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	14	23.270,59	4.421,41	27.692,00	325.788,24
209	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	2	27.300,84	5.187,16	32.488,00	54.601,68
296	43,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - BAÑO REF, A40S ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1	45.516,81	8.648,19	54.165,00	45.516,81
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	13	14.089,08	2.676,92	16.766,00	183.157,98
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	1.086,55	206,45	1.293,00	1.086,55
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

BIPIC

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	7	41.293,28	7.845,72	49.139,00	289.052,94
2	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	20	18.954,62	3.601,38	22.556,00	379.092,44
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	684,87	160,65	845,52	684,87
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BAPOM03										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
15	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	1	2.952,94	561,06	3.514,00	2.952,94
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	10	6.858,82	1.303,18	8.162,00	68.588,24
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	30	2.054,62	390,38	2.445,00	61.638,66
MANTENIMIENTO										
44	4,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	UND	2	24.269,75	4.611,25	28.881,00	48.539,50
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	UND	3	10.474,79	1.990,21	12.465,00	31.424,37
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	2	15.827,73	3.007,27	18.835,00	31.655,46
49	4,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO, (NIVELACIÓN Y AJUSTE DE PERFILERÍA)	M2	10	7.095,80	1.348,20	8.444,00	70.957,98
129	14,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4",	ML	1	4.994,12	948,88	5.943,00	4.994,12
INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE										
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	5	19.773,95	3.757,05	23.531,00	98.869,75
318	44,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO GRANIPLAS (ESGRAFIADO) FACHADAS - COLORES INSTITUCIONALES-(COLORES PASTEL) (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	5	21.104,20	4.009,80	25.114,00	105.521,01
321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO (INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	5	14.621,01	2.777,99	17.399,00	73.105,04
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	2	2.059,66	391,34	2.451,00	4.119,33
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	22	3.021,01	573,99	3.595,00	66.462,18
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	1,68	0,27	1,41	1,68
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° OC736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

BITER03										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMEINTO										
38	4,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE DESAGÜE SANITARIO CON SONDA ELECTRICA,(INCLUYE MANO DE OBRA EQUIPO Y SONDA 1/8 X 60M,	ML	5	15.295,80	2.906,20	18.202,00	76.478,99
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	5	15.827,73	3.007,27	18.835,00	94.175,00
45	4,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIA LIMPIEZA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO,	UND	5	10.474,79	1.990,21	12.465,00	62.325,00
53	4,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE COLUMNETAS EN PERFILERIA METALICA-INCLUYE SOLDADURA EN PARTES AFECTADAS APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO),	ML	5	23.515,97	4.468,03	27.984,00	139.920,00
78	7,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE ACCESORIOS YEE Y CODO),	UND	5	78.242,86	14.866,14	93.109,00	465.545,00
210	33,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO ACUACER COLOR BLANCO REF, 30038100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO TAPA TANQUE GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	151.035,29	28.696,71	179.732,00	179.732,00
240	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR	UND	4	26.893,28	5.109,72	32.003,00	128.012,00
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	10	7.592,44	1.442,56	9.035,00	90.350,00
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	796,46	186,83	983,29	796,46
									SUBTOTAL	1.237.334,46
									IVA	235.093,55
									VALOR TOTAL	**1.472.428,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BAMRO										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	20	19.559,66	3.716,34	23.276,00	391.193,28
7	2,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN DE IMPERMEABILIZACION EN PLACA DE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO DE MANTOS CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	12	11.734,45	2.229,55	13.964,00	140.813,45
10	2,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	ML	5	3.271,43	621,57	3.893,00	16.357,14
13	2,11	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN PAÑETE DE ESPESOR DE 005M BAJO PLACA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	20	5.887,39	1.118,61	7.006,00	117.747,90
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS), UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	2.718,49	516,51	3.235,00	2.718,49
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

BIVEN										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
28	3,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	20	7.914,29	1.503,71	9.418,00	158.285,71
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	20	12.662,18	2.405,82	15.068,00	253.243,70
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	610	2.054,62	390,38	2.445,00	1.253.319,33
CONDULINADO										
126	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2",	ML	6	1.177,31	223,69	1.401,00	7.063,87
126	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", (VALOR DE AJUSTE)	ML	1	161,34	30,65	1.401,00	161,34
									SUBTOTAL	1.672.073,95
									IVA	317.694,05
									VALOR TOTAL	**1.989.768,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 0C736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

BAPAL										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES										
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	1	19.559,66	3.716,34	23.276,00	19.559,66
5	2,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	7.186,55	1.365,45	8.552,00	7.186,55
8	2,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	M2	1	4.344,54	825,46	5.170,00	4.344,54
DESMONTES										
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	1	25.457,98	4.837,02	30.295,00	25.457,98
29	3,16	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACION DE DUCHA TIPO PUSH	UND	1	45.373,95	8.621,05	53.995,00	45.373,95
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	1	2.054,62	390,38	2.445,00	2.054,62
SALIDAS RED DE SUMINISTRO										
119	11,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1	48.317,65	9.180,35	57.498,00	48.317,65
RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P										
120	12,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	1	23.270,59	4.421,41	27.692,00	23.270,59
121	12,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA - RED DE SUMINISTRO (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL RELLENO INICIAL EN BASE GRANULAR B-200 INSTALACIÓN Y ACCESORIOS),	ML	1	25.642,86	4.872,14	30.515,00	25.642,86
CERAMICAS										
153	25,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO POMPEI 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	1	44.542,02	8.462,98	53.005,00	44.542,02

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°.00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

VIDRIOS Y ESPEJOS										
207	32,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, FLOTADO SIN BISELAR Y SIN MARCO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO),	M2	1	82.709,24	15.714,76	98.424,00	82.709,24
SANITARIOS										
213	33,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO MONTECARLO ELONGADO COLOR BLANCO REF, 02618100-1 O SIMILAR, (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO ONE PIECE TAPA GRIFERIA ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN,)	UND	1	382.873,11	72.745,89	455.619,00	382.873,11
ORINALES										
223	34,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR LÍNEA SANTA FÉ EN PORCELANA COLOR BLANCO REF, 00401100-1 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P (unidad de ajuste)	UND	1	359.430,25	91.743,66	574.605,00	359.430,25
									SUBTOTAL	1.170.452,10
									IVA	222.385,90
									VALOR TOTAL	**1.392.838,00**

BASPC03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
DESCRIPCIÓN OFICINAS DE COMANDO NUMERO ACTIVO FIJO1640000000015 NUMERO INVENTARIO 8004030000000000000136316										
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	35	15.957,14	3.031,86	18.989,00	664.615,00
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	3.542,23	673,02	4.215,25	4.215,25
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL Nº 00736 /REG. AL FOLIO Nº. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO Nº. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BAMOG										
Nº	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
INCRUSTACIONES										
178	30,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA DUCHA ELITE REF, 06110100-1 O SIMILAR,	UN	3	18.393,28	3.494,72	21.888,00	55.179,83
GRIFERÍA LAVAMANOS, DUCHAS, POCETAS										
240	36,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BOTON ACCIONADOR SENCILLO PUSH CROMO REF 022300001 O SIMILAR	UND	1	26.893,28	5.109,72	32.003,00	26.893,28
APARATOS SANITARIOS										
221	33,12	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TAZA BALTICO EP PARA FLUXOMETRO O GRIFERIA VALVULA ANTIVANDALICO POSTERIOR Y ASIENTO INSTITUCIONAL ABIERTOCOLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION,	UND	1	582.050,42	110.589,58	692.640,00	582.050,42
129	14,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", UNIDAD DE AJUSTE	ML	1	4.706,72	1.104,05	5.810,77	4.706,72
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

COAPO										
Nº	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES										
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	5	7.186,55	1.365,45	8.552,00	35.932,77
DESMONTES										
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	5	12.662,18	2.405,82	15.068,00	63.310,92
MANTENIMIENTO										
SALIDAS RED DE SUMINISTRO										
118	11,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	1	45.189,08	8.585,92	53.775,00	45.189,08
INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE										
SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL										
131	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	1	41.293,28	7.845,72	49.139,00	41.293,28
SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO										
PAÑETES-RESANES										
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	4	14.406,72	2.737,28	17.144,00	57.626,89

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

CIELO RASOS										
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	4	43.586,55	8.281,45	51.868,00	174.346,22
CERAMICAS										
156	25,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ECOCERAMICA 20 X 20 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	5	38.045,38	7.228,62	45.274,00	190.226,89
ENCHAPES Y ACCESORIOS										
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	4	14.089,08	2.676,92	16.766,00	56.356,30
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	2	2.059,66	391,34	2.451,00	4.119,33
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	428,57	81,43	510,00	428,57
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

GAVAL										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
DEMOLICIONES										
149	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	7	63.231,93	12.014,07	75.246,00	442.623,53
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	1	43.586,55	8.281,45	51.868,00	43.586,55
167	27,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA PORCELANATTO BRILLANTE LISBOA H=10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE CON BETAS (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	1	15.300,84	2.907,16	18.208,00	15.300,84
105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), UNIDAD DE AJUSTE	UND	1	110,92	21,07	132,00	110,92
									SUBTOTAL	501.621,84
									IVA	95.308,15
									VALOR TOTAL	596.929,99

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°0C730 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

BR03										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	16	15.957,14	3.031,86	18.989,00	255.314,29
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	7,9	$51.868	$43.587	$8.281	409.757,20
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	3.758,79	$3.159	$600	3.758,79
									SUBTOTAL	668.830,28
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,03
									TOTAL	15.599.790,00

ACTA N° 000680 REGISTRADA AL FOLIO N° 20 DE FECHA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2018

No	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UND	CANT	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	31,03	6.858,82	1.303,18	8.162,00	253.266,86
150	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	31,03	43.586,55	8.281,45	51.868,00	1.609.464,04
157	25,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	ML	4,00	12.642,02	2.401,98	15.044,00	60.176,00
321	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	18,286	14.621,01	2.777,99	17.399,00	318.158,11
245	36,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA SENCILLA GALAXIA REF, 50430001 O SIMILAR, (**INCLUYE REGADERA E INSTALACIÓN**),	UND	4,00	57.129,41	10.854,59	67.984,00	271.936,00
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	UND	2,00	25.457,98	4.837,02	30.295,00	60.590,00
225	34,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETROCOLOR BLANCO TIPO REF, 06106A001 O SIMILAR,INCLUYE GRIFERIA ANTIBANDALICA Y SIFÓN EN P,	UND	2,00	398.074,79	75.634,21	473.709,00	947.418,00
123	12,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA	UND	2,00	29.924,37	5.685,63	35.610,00	71.220,00
31	3,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	28,12	12.662,18	2.405,82	15.068,00	423.705,65
73	6,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO	ML	6,4	20.778,15	3.947,85	24.726,00	158.246,40

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

				UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)						
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	29,25	20.179,83	3.834,17	24.014,00	702.409,50
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M2	15,12	6.858,82	1.303,18	8.162,00	123.409,44
									TOTAL	5.000.000,00

ACTA N° 000797 REGISTRADA AL FOLIO N° 24 DE FECHA 05 DE OCTUBRE DE 2018

No	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	35	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ALERO EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO Y ESTRUCTURA EN TUBULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	53,80	$ 9.378,99	$ 1.782,01	$ 11.161,00	$ 600.461,80
2	31	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	112,5	$ 12.662,18	$ 2.405,82	$ 15.068,00	$ 1.695.150,00
3	142	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	M2	7,32	$ 31.191,60	$ 5.926,40	$ 37.118,00	$ 271.703,76
4	147	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO,	M2	80,50	$ 74.182,35	$ 14.094,65	$ 88.277,00	$ 7.106.298,50
5	321	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO (INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	276,00	$ 14.621,01	$ 2.777,99	$ 17.399,00	$ 4.802.124,00
6	51	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO, INCLUYE REMOCIÓN DE CONCRETO DETERIORADO Y MEDIA CAÑA EN MORTERO,	ML	28,00	$ 15.391,60	$ 2.924,40	$ 18.316,00	$ 512.848,00
7	330	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	4,66	$ 2.059,66	$ 391,34	$ 2.451,00	$ 11.413,94
									TOTAL	15.000.000,00

ACTA N° 000924 REGISTRADA AL FOLIO N° 27 DE FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

No	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD	CANT	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	35	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE ALERO EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO Y ESTRUCTURA EN TUBULARES METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M2	53,80	$ 9.378,99	$ 1.782,01	$ 11.161,00	$ 600.461,80
2	31	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- TODO TIPO DE TEJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	120	$ 12.662,18	$ 2.405,82	$ 15.068,00	$ 1.808.160,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

3	142	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUY E GANCHO DE FIJACIÓN)	M2	10	$ 31.191,60	$ 5.926,40	$ 37.118,00	$ 371.180,00
4	147	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA DE ARCILLA, INCLUYE SUMINITRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO.	M2	80,50	$ 74.182,35	$ 14.094,65	$ 88.277,00	$ 7.106.298,50
5	321	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE MURO I(INCLUYE RESANES EN ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	420,00	$ 14.621,01	$ 2.777,99	$ 17.399,00	$ 7.307.580,00
6	51	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CANAL EN CONCRETO, INCLUYE REMOCIÓN DE CONCRETO DETERIORADO Y MEDIA CAÑA EN MORTERO,	ML	70,00	$ 15.391,60	$ 2.924,40	$ 18.316,00	$ 1.282.120,00
7	23,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METÁLICA CAL, 24-26 ESTRUCTURA CADA 40 CM) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA,	M2	25	$ 43.586,55	$ 8.281,45	$ 51.868,00	$ 1.296.700,00
8	330	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	100,00	$ 1.911,69	$ 363,22	$ 2.274,92	$ 227.491,70
									TOTAL	**$ 19.999.992,00**

ACTA N° 000920 REGISTRADA AL FOLIO N° 27 DE FECHA 22 DE NOVIEMBRE DE 2018

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
DESMONTES										
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	100	8.162,00	6.858,82	15.020,82	816.200,00
26	3,13	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE PANELES DIVISORIOS	M2	50	11.301,00	9.496,64	20.797,64	565.050,00
MANTENIMIENTO										
40	4,4	2000229	72102900	DESMONTE MATENIMIENTO Y REINSTALACION DE VENTANERIA	M2	40	16.324,00	13.717,65	30.041,65	652.960,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL Nº 00736 /REG. AL FOLIO Nº. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO Nº. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				(INCLUYE LIMPIEZA LIJADADA PINTURA ESMALTE Y REINSTALACIÓN),						
42	4,6	2000229	72102900	MATENIMIENTO TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,	M2	7	22.556,00	18.954,62	41.510,62	157.892,00
SUMIDEROS CARCAMOS REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS										
111	10,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO EN DRYWALL UNA CARA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	28	45.833,00	38.515,13	84.348,13	1.283.324,00
SALIDAS ILUMINACION										
133	17,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	8	40.442,00	33.984,87	74.426,87	323.536,00
LAMPARA DE 60 X 60										
SALIDAS INT ERRUPTOR SENCILLO										
135	19,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG, INCLUYE APARATO	UND	4	59.286,00	49.820,17	109.106,17	237.144,00
TEJAS Y ACCESORIOS										
142	22,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT NO6,O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	M2	8	37.118,00	31.191,60	68.309,60	296.944,00
CIELO RASOS										
149	23,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 MM, SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL, 24) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	200	75.246,00	63.231,93	138.477,93	15.049.200,00
CERAMICAS										
155	25,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO EGEO BLANCO 338*338 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	71	50.589,00	42.511,76	93.100,76	3.591.819,00
VIDRIOS Y ESPEJOS										
209	32,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO CRUDO 5MM (PARA VENTANERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ACCESORIOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,)	M2	1	32.488,00	27.300,84	59.788,84	32.488,00
294	42,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES VIDRIO Ttemplado Y ALUMINIO	M2	3	251.139,00	211.041,18	462.180,18	753.417,00
PINTURA										
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	111	16.766,00	14.089,08	30.855,08	1.861.026,00
315	44,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	110	18.989,00	15.957,14	34.946,14	2.088.790,00
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	21.302,44	17.901,21	39.203,65	21.302,44
									SUBTOTAL	27.731.092,44
									IVA	5.268.907,56
									TOTAL	**33.000.000,00**

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

ACTA N° 000995 REGISTRADA AL FOLIO N° 29 DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2018

ITEM	CODIGO SAP	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	2000229	72152500	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	480	16.766,00	8.047.680,00
2	2000229	72152501	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	240	16.766,00	4.023.840,00
3	2000229	72152504	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	106	8.552,00	906.512,00
4	2000229	72152605	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ALISTADO PISOS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO E= 0,03 M	M2	105	20.632,00	2.166.360,00
5	2000229	72152606	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO TIPO ANTIQUE 30,5 X 30,5 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	105	51.555,00	5.413.275,00
6	2000229	73181104	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA ECOCERAMICA H= 10 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE BOQUILLA Y MORTERO DE PEGA,)	M2	29	15.044,00	436.276,00
7	2000229	72152504	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS UNIDADE DE AJUSTE	M2	1	6.057,00	6.057,00
						TOITAL	21.000.000,00

ACTA N° 000923 REGISTRADA AL FOLIO N° 27 DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DE 2018

CENAC CALI										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	139	3.021,01	573,99	3.595,00	499.705,00
2	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	1.916,85	364,20	2.281,05	1.916,85
									SUBTOTAL	501.621,85
									IVA	95.308,15
									VALOR TOTAL	596.930,00

BAMJO08										
N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	10,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 MM, DOS CARAS (PERFILERIA CAL, 24 CADA 60 CM,) INCLUYE TRES (3) MANOS DE PINTURA	M2	7	90.536,13	17.201,87	107.738,00	633.752,94
2	30,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ELITE REF, 06130100-1 O	UN	2	17.516,81	3.328,19	20.845,00	35.033,61
									SUBTOTAL	668.786,55
									IVA	127.069,45
									VALOR TOTAL	795.908,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

EJECA

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGO S UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	39	14.089,08	2.676,92	16.766,00	653.874,00
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES), (UNIDAD DE AJUSTE)	M2	1	14.956,25	2.841,69	17.797,94	14.956,25
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	**795.908,00**

CECAT

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	14,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2",	M L	2	1.177,31	223,69	1.401,00	2.354,62
2	30,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ELITE REF, 09190100-1 O SIMILAR,	UND	5	22.475,63	4.270,37	26.746,00	112.378,15
3	32,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJO 4 MM, FLOTADO SIN BISELAR Y SIN MARCO, (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYENDO LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO),	M 2	2	82.709,24	15.714,76	98.424,00	165.418,49
4	39,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 12 CM SENCILLO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL, 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0,76 A 1,10 M, Y ALTURA 1,80 A 2,10 M, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	2	193.022,69	36.674,31	229.697,00	386.045,38
5	3,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE PISOS DE MADERA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO), (UNIDAD DE AJUSTE)	M 2	1	2.633,61	500,39	3.334,00	2.633,61
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

COMOL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
131	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	7	41.293,28	7.845,72	49.139,00	289.052,94
314	44,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PINTURA VINILO 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M 2	26	14.089,08	2.676,92	16.766,00	366.315,97
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	13.461,34	2.557,66	16.019,00	13.461,34
									SUBTOTAL	668.830,25

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°._____/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

OC736

IVA	127.077,75
VALOR TOTAL	795.908,00

BIPIC

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M 2	4	16.392,00	3.114,48	19.506,48	65.568,00
". 2	21,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M 2	5	20.179,00	3.834,01	24.013,01	100.895,00
3	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M 2	4	14.406,00	2.737,14	17.143,14	57.624,00
4	22,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	M L	5	29.242,00	5.555,98	34.797,98	146.210,00
5	25,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERAMICA PISO EGEO BLANCO 338*338 CM, TIPO ALFA O SIMILAR, COLOR BLANCO (INCLUYE ALISTADO DE PISO MORTERO 1:4 E=003 BOQUILLA Y PEGANTE)	M2	7	42.511,00	8.077,09	50.588,09	297.577,00

SUBTOTAL	667.874,00
IVA	126.896,06
VALOR TOTAL	795.908,00

BICOD

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
				PINTURA						
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M 2	47	14.089,08	2.676,93	16.766,01	662.186,76
170	29,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQULLADA), (UNIDAD DE AJUSTE)	M 2	1	6.644,25	1.262,41	7.906,66	6.644,25

SUBTOTAL	668.831,01
IVA	127.077,89
VALOR TOTAL	795.908,90

BAPOM03

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
				DESMONTES						
1	37,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION HOJA DE PUERTAS ENTAMBORADAS EN LAMINA TRIPLEX CEDRO OKUME - TIPO PIZANO Ó SIMILAR, HOJA LISA CON DILATACIONES HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUMÉ DIMENSIONES : DE 060 095 SEGÚN DISEÑO , ACABADO: TINTILLA SELLADOR (MÍNIMO 6 MANOS) Y LACA SEMIMATE, (INCLUYE	M 2	2	257.304,20	48.887,80	306.192,00	514.608,40

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 0C736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				SUMINISTRO INSTALACIÓN Y BISAGRAS),						
21	43,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA - ENTRADA REF, A80PD ACABADO SEGÚN DISEÑO, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	2	44.156,30	8.389,70	52.546,00	88.312,61
36	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	4,7	14.089,08	2.676,92	16.766,00	66.218,66
									SUBTOTAL	669.139,66
									IVA	127.136,54
									VALOR TOTAL	796.908,00

"

BITER03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
38	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	5	11.136,13	2.115,87	13.252,00	55.680,67
46	4,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA (INCLUYE RETIRO DE VEGETACIÓN PIEDRAS Y/O SEDIMENTACIÓN),	ML	15	15.827,73	3.007,27	18.835,00	237.415,95
	6,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO UNIÓN Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN)	ML	10	20.778,15	3.947,85	24.726,00	207.781,51
	8,18	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (RED AGUAS LLUVIAS) INCLUYE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS,	ML	8	58.036,13	11.026,87	69.063,00	464.289,08
	16,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" CABLE NO 12 AWG	UND	4	41.293,28	7.845,72	49.139,00	165.173,11
	21,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	3	20.179,83	3.834,17	24.014,00	60.539,50
	22,6	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LIMATESA TEJA FIBROCEMENTO, TIPO ETERNIT O SIMILAR,(INCLUYE GANCHO DE FIJACIÓN)	ML	1	29.242,02	5.555,98	34.798,00	29.242,02
	8,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	1	15.827,73	3.007,27	18.835,00	15.827,73
45	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN),	UND	1	1.384,14	262,99	1.647,13	1.384,14
									SUBTOTAL	1.237.333,71
									IVA	235.093,40
									VALOR TOTAL	1.472.427,11

BAMRO										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
DEMOLICIONES										
14	3,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL	UND	7	25.457,98	4.837,02	30.295,00	212.065,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

				DESMONTADO),						
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO),	M2	6	6.858,82	1.303,18	8.162,00	48.972,00
22	3,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE MURO EN DRY WALL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	8	12.517,65	2.378,35	14.896,00	119.168,00
138	21,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	7	20.179,83	3.834,17	24.014,00	168.098,00
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),	M2	7	14.406,72	2.737,28	17.144,00	120.008,00
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M, UNIDAD DE AJUSTE	M2	1	436,34	82,91	519,25	519,25

SUBTOTAL	668.830,25
IVA	127.077,75
VALOR TOTAL	795.908,00

BIVEN

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% RETENCIÓN DE LA LUZ, H=2M,	M2	50	11.136,13	2.115,87	13.252,00	556.806,72
28	3,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO	M2	14	7.914,29	1.503,71	9.418,00	110.800,00
86	8,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 6" INCLUYE INSTALACIÓN LIMPIADOR Y SOLDADURA	UND	9	41.293,28	7.845,72	49.139,00	371.639,50
123	12,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE Y REINSTALACIÓN LUMINARIA	UND	20	29.924,37	5.685,63	35.610,00	598.487,39
336	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y REPARACION CANALETA METALICA CON DIVISION 8X4X240 X 4TRAMOS 9,60 MTS	MTS	5	5.449,58	1.035,42	6.485,00	27.247,90
28	3,15	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE DE REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO **(UNIDAD DE AJUSTE)**	M2	1	7.092,44	1.347,56	9.418,00	7.092,44

SUBTOTAL	1.672.073,95
IVA	317.694,05
VALOR TOTAL	1.989.768,00

BAPAL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
21	3,8	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DESMONTADO).	M2	31	6.858,82	1.303,18	8.162,00	212.623,53
139	21,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RESANE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL (INCLUYE SELLO DE JUNTAS CONTRA MURO Y DILATACIONES CON MALLA FIBRA DE VIDRIO O	M2	30	14.406,72	2.737,28	17.144,00	432.201,68

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N° 00730 /REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				SIMILAR MASILLADO CON SUPERMASTIC USG ACABADO VINILTEX TIPO 1 3 MANOS DE PINTURA),						
340	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REPARACION CIELOPARED PVC BLANCO NEVADO LISO 300X25CM DALAMO	M2	35	14.791,60	2.810,40	17.602,00	517.705,88
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL	M2	1	7.921,01	1.504,99	2.451,00	7.921,01
									SUBTOTAL	1.170.452,10
									IVA	222.385,90
									VALOR TOTAL	1.392.838,00

"

BASPC03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
DESCRIPCIÓN ALOJAMIENTO BAÑOS ASPC NUMERO ACTIVO FIJO 164000000141 NUMERO INVENTARIO 8004030000000000000163302										
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	7	7.592,44	1.442,56	9.035,00	63.245,00
243	36,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA MEZCLADORA CROMADA 8" ONTARIO SIN SALIDA BAÑERA REF, 504008881 O SIMILAR, (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN),	UND	2	85.145,38	16.177,62	101.323,00	202.646,00
256	36,17	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 8" VENTO REF, 591320001 TIPO O SIMILAR, (INCLUYE	UND	2	168.531,09	32.020,91	200.552,00	401.104,00
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M2	1	1.542,23	293,02	1.835,25	1.835,25
									SUBTOTAL	668.830,25
									IVA	127.077,75
									VALOR TOTAL	795.908,00

BAMOG										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
88	8,4	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 2" (VENTILACIÓN Y AGUAS LLUVIAS) INCLUYE ACCESORIOS Y ABRAZADERA DE FIJACIÓN,	ML	4	13.717,65	2.606,35	16.324,00	65.296,00
130	15,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A, CALIDAD LEGRAND SIEMENS SQARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	6	11.254,62	2.138,38	13.393,00	80.358,00
137	21,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES),	M2	8	16.392,44	3.114,56	19.507,00	156.056,00
177	30,7	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - TOALLERO ELITE REF, 09190100-1 O SIMILAR,	UND	4	22.475,63	4.270,37	26.746,00	106.984,00
180	30,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION INCRUSTACIONES PORCELANA - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO REF, 04230100-1	UN	4	20.179,83	3.834,17	24.014,00	96.056,00
230	35,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER LINEA MARSELLA COLOR BLANCO REF, 13011000 O SIMILAR, (INCLUYE DESAGÜE AUTOMATICO SIFÓN BOTELLA GRAPAS 2 UND ACOPLE),	UND	1	130.845,38	24.860,62	155.706,00	155.706,00
39	4,3	2000229	72102900	LIMPIEZA GENERAL DE PTAP O PTAR (COMPACTA O PREFABRICADA) INCLUYE	M2	2	3.340,34	634,66	3.975,00	7.950,00

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°.00736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

				LIMPIEZA CON AGUA LIMPIA DE INTERIOR Y/O EXTERIOR CUANDO APLIQUE DE TANQUES ACCESORIOS CÁMARAS ELEMENTOS Y PARTES EXISTENTES DE LA PLANTA						

SUBTOTAL	668.406,00
IVA	126.997,14
VALOR TOTAL	795.908,00

COAPO

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
				DEMOLICIONES						
3	2,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN AREA LIBRE PISO DURO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS),	M2	13	19.559,66	3.716,34	23.276,00	254.275,63
4	2,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	12	7.186,55	1.365,45	8.552,00	86.238,66
36	3,23	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO RETIRO DE CAPAS DE PINTURA DETERIORADA POR HUMEDAD (RASPADO Y LIJADO)	M2	11	2.054,62	390,38	2.445,00	22.600,84
41	4,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA (INCLUYE DESMONTE CARGUE Y RETIRO DE TEJAS CABALLETES, REVISIÓN AJUSTE LIMPIEZA MANUAL ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS Y CORREAS)	M2	5	20.179,83	3.834,17	24.014,00	100.899,16
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	10	14.089,08	2.676,92	16.766,00	140.890,76
330	45,9	2000229	72102900	ASEO GENERAL(UNIDAD DE MEDIDA)	M2	1	484,03	95,00	579,03	484,03
331	45,9	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE PAREDES INTERIORDE (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M2	21	3.021,01	573,99	3.595,00	63.441,18

SUBTOTAL	668.830,25
IVA	127.077,75
VALOR TOTAL	795.908,00

GAVAL

N°	ITEM	CODIGO SAP	CODIGOS UNSPC	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
170	29,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO GENERAL DE ENCHAPE FORMATO 20,3X30,5 CM, (INCLUYE RETIRO Y REEMBOQULLADA),	M2	25	4.959,66	942,34	5.902,00	123.991,60
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M2	19	19.773,95	3.757,05	23.531,00	375.705,04

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°.0C736/REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

105	9,3	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA ALUMINIO 4" X 3" CON SOSCO TRADICIONAL - REF, H-4"X3" TIPO COLREJILLAS O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), (unidad de ajuste)	UND	1	1.925,21	365,79	2.291,00	1.925,21

SUBTOTAL	501.621,85
IVA	95.308,15
VALOR TOTAL	**596.930,00**

BR03										
N°	**ITEM**	**CODIGO SAP**	**CODIGOS UNSPC**	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR CON IVA**	**VALOR TOTAL**
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),	M 2	15	7.592,44	1.442,56	9.035,00	113.886,60
313	44,2	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1 FILOS Y DILATACIONES),	M 2	15	$14.089	2.676,93	16.766,01	211.336,20
316	44,5	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO Y PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO 2 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y 1 UNA MANO EN PINTURA TIPO ESMALTE O SIMILAR FILOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO,	M 2	17	$19.774	3.757,05	23.531,00	336.157,15
312	44,1	2000229	72102900	MANTENIMIENTO A TODO COSTO ESTUCO SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO FILOS Y DILATACIONES),(UNIDAD DE AJUSTE)	M 2	1	$7.450	1.415,56	8.865,86	7.450,30

SUBTOTAL	668.830,25
IVA	127.077,75
VALOR TOTAL	795.908,00
TOTAL	**15.599.790,00**

VI. CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC CALI.

PAGOS EFECTUADOS	CONCEPTO Y FECHA	VALOR
PAGO N°.1:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000488 – Obligación N°.159218 (09-08-2018) Factura N°. 0168.	$38.999.475
PAGO N°.2:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000495 – Obligación N°.184118 (15-08-2018) Factura N°. 0169.	$15.000.000
PAGO N°.3:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000502 – Obligación N°.185218 (21-08-2018) Factura N°. 0169.	$12.832.620
PAGO N°.4:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000597 – Obligación N°.219218 (19-09-2018) Factura N°. 0179.	$20.567.065
PAGO N°.5:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000748 – Obligación N°.252918 (24-10-2018) Factura N°. 0180.	$15.599.790
PAGO N°.6:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de	

	Fondos N°.1500000586 – Obligación N°.199218 (11-09-2018) Factura N°. 0176.	$5.000.000
PAGO N°.7:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000750 – Obligación N°.252818 (24-10-2018) Factura N°. 0180.	$15.000.000
PAGO N°.8:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000860 – Obligación N°.284518 (27-11-2018) Factura N°. 0182.	$19.999.992
PAGO N°.9:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000900 – Obligación N°.286018 (27-11-2018) Factura N°. 0184.	$33.000.000
PAGO N°.10:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000977 – Obligación N°.333218 (24-12-2018) Factura N°. 0185.	$21.000.000
PAGO N°.11:	Pago a una Partida del Contrato N°. 046, mediante Egreso de Fondos N°.1500000058 – Obligación N°.2019 (24-01-2019) Factura N°. 0183.	$15.599.790
TOTAL		**$212.598.732**

BALANCE

Valor Total Contrato	$212.598.732	
Valor Total Cancelado Contrato		$212.598.732
SUMAS IGUALES	**$212.598.732**	**$212.598.732**

VII. INFORMES DE SUPERVISIÓN Y CONCEPTOS TÉCNICOS

1. Informe de Supervisión N°. 001 del 06-AGOSTO-2018 firma MY. EDWIN JOSEVALERO SOTO.
2. Informe de Supervisión N°. 002 del 13-AGOSTO-2018 firma MY. EDWIN JOSEVALERO SOTO.
3. Informe de Supervisión N°. 003 del 15-AGOSTO-2018 firma MY. EDWIN JOSEVALERO SOTO.
4.

El representante del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJERCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC-CALI atendiendo a los informes presentados por el supervisor del contrato, se recibo a entera satisfacción la entrega de la obra, de acuerdo con las características, condiciones, modalidades y especificaciones técnicas establecidas en el contrato Nº **046**/MDN-EJE-CENAC-2018 mediante informes de supervisión.

VIII. FUNDAMENTOS LEGALES Y JURISPRUDENCIALES

Según lo previsto en la cláusula Vigésima Octava del contrato N°. **046** éste será liquidado en la forma establecida en el Artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

- Conforme al artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 136 del Código Contencioso Administrativo, para la liquidación del contrato se tiene en cuenta, la ejecución del contrato, así pues, los cuatro meses más deja la fecha de ejecución, los dos meses subsiguientes y los dos últimos años consecutivos trascendería para que la entidad es competente para liquidar.

- Para dar estricto cumplimiento a la obligación consagrada en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2° del artículo 1° de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar)."

- Conforme se pactó en el contrato quedan como obligaciones pendientes en lo relacionado con la garantía única el amparo de CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO hasta el 30-Marzo-2019, ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA hasta el SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDENIZACIONES LABORALEZ hasta 30-Noviembre-2021, CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SI AMPARA 1 AÑOS, O MESES Y 15 DÍAS.

- Con fundamento en lo anterior, las partes contratantes proceden a liquidar de común acuerdo el contrato N°. **046,** suscrito entre EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC y **CONSTRUCTORA HEFUS LTDA** Representante Legal **NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES**, en los términos consignados en la presente acta.

IX. CONSTANCIAS.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

- Manifiesta que EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC, cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato N°.**046,** quedando a paz y salvo por todo concepto con el mismo.

- Que durante la ejecución del contrato se efectuaron los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar)." (cuando a ello haya lugar). en los porcentajes establecidos en la legislación actual.

OBSERVACIONES DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL:

- El representante del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC, atendiendo a los informes presentados por el supervisor del contrato, aceptó a entera satisfacción la entrega de los

servicios, de acuerdo con las características, condiciones, cantidades, precios, modalidades y especificaciones técnicas establecidas en el contrato N°.**046**.

X. PERSONAL QUE CUMPLIÓ FUNCIONES PARA EL DESARROLLO, PERFECCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para el desarrollo, perfeccionamiento, verificación y ejecución del contrato, hicieron parte de los diferentes comités, jurídico, técnico, económico y la parte designada por el contratista los siguientes: aceptación de la oferta.

Comité Estructurador	Técnico	CS. JHONATAN HERNANDEZ CALDERON
	Jurídico	ASJ. SANDRA VIVIANA GONZALEZ LOZADA
	Económico	ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN
Comité Evaluador	Técnico	SV. YORLAN CARABALI CARABALI
	Jurídico	ASJ. CAMILO ENRIQUE RAMIREZ RIVERA
	Económico	ASE. JANETH PALOMINO BRIÑEZ
Supervisor del Contrato	MY. EDWIN JOSE VALERO SOTO	
Representante legal firma	NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES	

XI. PERSONAL ENCARGADO DE LA R EVISIÓN FORMAL DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN

ASJ.DIANA GUERRERO CHACON , Asesora Jurídica ASE. DIANA MARCELA VARGAS GUARIN, Asesora Económica

XII. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA PRESENTE ACTA DE LIQUIDACIÓN.

Soportan la presente acta de liquidación, los documentos que reposan en la carpeta maestra de la Central Administrativa y Contable, entre otros (contrato, CDP, CRP, Pólizas, Actas, Facturas, Egresos e Informes de Supervisión).

Con fundamento en lo anterior, las partes contratantes proceden a liquidar de común acuerdo el contrato N°. **056,** suscrito entre **EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC CALI y TECNOLOGIA MODULAR SAS** Representante Legal **MARIA EUGENIA SALAZAR GARCIA**, en los términos consignados en la presente acta.

Por lo anterior las partes:

A C U E R D A N

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°.00736 REG. AL FOLIO N°. 22 / AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"

PRIMERO: Liquidar Bilateralmente el contrato N°. **046**, de fecha 15-Mayo-2018 celebrado entre el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC** representado por **TC. LUCIANO IGNACIO SAAVEDRA FINO** y Representante Legal **NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES.**

SEGUNDO: Con la suscripción de la presente acta las partes contratantes, recíprocamente declaran estar a paz y salvo por todo concepto, con ocasión del cumplimiento total y de las obligaciones asumidas por la ejecución del contrato N°. **046** reservándose el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC** el derecho a efectuar las reclamaciones a que haya lugar con relación a los riesgos amparados siempre que estos se encuentren vigentes (GARANTIA UNICA- GARANTIA TECNICA).

TERCERO: Suscrita por las partes se remitirá copia de esta acta de liquidación a la carpeta maestra y al contratista para lo pertinente.

POR EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC CALI

TC.LUCIANO IGANCIO SAAVEDRA FINO
Ordenador del Gasto

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA HEFUS LTDA
Representante Legal
NORMA COLOMBIA CHURION ALEZONES
CC No. 51.5896.211

SUPERVISOR

MY. EDWIN JOSE VALERO SOTO
Supervisor

CONTINUACION ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL N°. 00736 */REG. AL FOLIO N°.* 22 */ AL CONTRATO DE SUMINISTRO N°. 046 CELEBRADO ENTRE MDN- EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC-2018 – CONSTRUCTORA HEFUS LTDA CUYO OBJETO ES "EL MANTENMINIENTO DE BIENES INMUEBLES INSTALACIONES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI VIGENCIA 2018"*

DIANA GUERRO CHACON
Asesora Jurídica CENAC

DIANA MARCELA VARGAS GUARIN
Asesora Económica CENAC

SS. GEOVANNY ALBERTO CHAPARRO BULLA
Jefe de Presupuesto CENAC

Vo. Bo. MY. JAIR EULIT MONROY MURCIA
Jefe de Adquisición Bienes y Servicios