

EXPERIENCIA PUNTUABLE

FORMATO No 7. EXPERIENCIA EXPECIFICA HABILITANTE Y EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL PONDERABLE

CONCURSO DE MÉRITOS No. FDLE-CMA-211-2019



NOMBRE DEL PROPONENTE :

CONSORCIO MANTENIMIENTOS 2019

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

O R D E N	CONTRATISTA	INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL QUE APORTA LA EXPERIENCIA	NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP	CONTRATO		CONTRATANTE (RAZON SOCIAL)	FORMA DE EJECUCION (I, C o UT)	PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL PROPONENTE PLURAL O PORCENTAJE EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES	AÑO DE TERMINACION	CONTRATO PROPIO/SOCIO/ MATRIZ/FILIAL o SUBORDINADA	VALOR EJECUTADO (incluido IVA)	VALOR EJECUTADO (incluido IVA)
				NÚMERO	OBJETO						EN MILES DE PESOS	EN SMMLV
1	C. SAN FERNANDO CENAC	GRG SAS	16	335-2017	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFESA Y SEGURIDAD NACIONAL No 001 CENAC INGENIEROS - 2017 CUYO OBJETO: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS PARA LA TERCERA ETAPA DEL EDIFICIO DE AULAS ESCUELA SUPERIOR DE	CENAC DE INGENIEROS	C	50%	2017	PROPIO	\$ 93.396.000,00	126,6
2	FGA SAS	FGA SAS	14	307 DE 2016	INTERVENTORIA TÉCNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA REALIZAR REPARACIONES Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE COPACABANA	MUNICIPIO DE COPACABANA	I	100%	2016	PROPIO	\$ 4.400.000,00	6,38

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL PONDERABLE

O R D E N	CONTRATISTA	INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL QUE APORTA LA EXPERIENCIA	NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP	CONTRATO		CONTRATANTE (RAZON SOCIAL)	FORMA DE EJECUCION (I, C o UT)	PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL PROPONENTE PLURAL O PORCENTAJE EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES	AÑO DE TERMINACION	CONTRATO PROPIO/SOCIO/ MATRIZ/FILIAL o SUBORDINADA	VALOR EJECUTADO (incluido IVA)	VALOR EJECUTADO (incluido IVA)
				NÚMERO	OBJETO						EN MILES DE PESOS	EN SMMLV
1	FGA SAS	FGA SAS	1	392 DE 2013	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, LEGAL Y CONTROL PRESUPUESTAL DE LA SUBSEDE DEL CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD EN LOS PROGRAMAS DE DEPORTE, LA RECREACION Y LA ACTIVIDAD FISICA - SENA	EDU	I	100%	2015	PROPIO	\$ 515.193.966,00	799,5
2	C. SANTA MARIA	GRG SAS	77	025-2018	INTERVENTORIA TÉCNICA, FINANCIERA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA Y AMBIENTAL PARA LA OBRA DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	C	75%	2018	PROPIO	\$ 112.950.000,00	144,58

- 1.- PARA CADA CONTRATO SE DEBE INDICAR SI SE EJECUTÓ EN FORMA INDIVIDUAL (I), EN CONSORCIO (C) O EN UNIÓN TEMPORAL (UT)
- 2.- EN CASO DE CONTRATOS REALIZADOS EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL SE DEBERÁ INFORMAR ÚNICAMENTE EL VALOR EJECUTADO, (incluido IVA) CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EFECTIVAMENTE POR EL INTEGRANTE O EN SU DEFECTO SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN.
- 3.- SI EL OFERENTE EN EL ANEXO 5 OMITE RELACIONAR UN CONTRATO PARA ACREDITAR EXPERIENCIA, LA ENTIDAD PODRÁ REVISAR LA EXPERIENCIA EN EL RUP SIEMPRE Y CUANDO SE CUENTE CON TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA.
- 4.- EL VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO APORTADO, DEBERÁ EXPRESARSE EN SMMLV DEL AÑO DE TERMINACIÓN
- 5.- SI EL OFERENTE RELACIONA UN CONTRATO QUE NO ESTÁ EN EL RUP, NO SE TENDRÁN CUENTA POR LA ENTIDAD.
- 6.- EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIAS ENTRE EL VALOR TOTAL EJECUTADO O FACTURADO RELACIONADO EN ESTE ANEXO Y EL VALOR ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO QUE PERMITE ACREDITAR LA EXPERIENCIA DEL CONTRATO, PREVALECE EL VALOR SEÑALADO EN PESOS EN EL DOCUMENTO QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA PARA CALCULAR EL VALOR EN SALARIOS Y DICHO VALOR SERÁ EL QUE SE UTILIZARÁ PARA LA CALIFICACIÓN DE ESTE FACTOR.
- 7.- EL PROPONENTE DEBERÁ INDICAR EN ESTE FORMATO, SI EL CONTRATO ACREDITADO FUE EJECUTADO A NOMBRE PROPIO, POR UN SOCIO, MATRIZ, FILIAL o SUBORDINADA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO PARA ELLO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

AÑO	SMMLV
2018	781.242,00
2017	737.717,00
2016	689.454,00
2015	644.350,00
2014	616.000,00
2013	589.500,00
2012	566.700,00
2011	535.600,00
2010	515.000,00
2009	496.900,00
2008	461.500,00
2007	433.700,00
2005	381.500,00
2004	358.000,00
2003	332.000,00
2002	309.000,00

AÑO	SMMLV
2001	286.000,00
2000	260.100,00
1999	236.460,00
1998	203.826,00
1997	172.005,00
1996	142.125,00
1995	118.933,50
1994	98.700,00
1993	81.510,00
1992	65.190,00
1991	51.720,00
1990	41.025,00
1989	32.559,60

DOLAR	
AÑO	PROMEDIO
2014	\$ 2.000,68
2013	\$ 1.868,90
2012	\$ 1.798,23
2011	\$ 1.848,17
2010	\$ 1.897,89
2009	\$ 2.156,29
2008	\$ 1.966,26
2007	\$ 2.078,35
2006	\$ 2.357,98
2005	\$ 2.320,77
2004	\$ 2.626,22
2003	\$ 2.877,50
2002	\$ 2.507,96
2001	\$ 2.299,77
2000	\$ 2.087,42
1999	\$ 1.758,58

EURO	
FECHA	VALOR ULTIMO DIA
31/12/2014	1,2102
31/12/2013	1,3781
31/12/2012	1,3186
31/12/2011	1,2983
31/12/2010	1,3417
31/12/2009	1,4349
31/12/2008	1,3902
31/12/2007	1,4698
31/12/2006	1,3195
31/12/2005	1,1792
31/12/2004	1,3608
31/12/2003	1,2560
31/12/2002	1,0501
31/12/2001	0,9044
31/12/2000	0,9394
31/12/1999	1,0041

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Empresa de Desarrollo Urbano
Bogotá, D.C.

**LA SUBGERENCIA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
DE LA EMPRESA DE DESARROLLO URBANO -EDU-
NIT. 800.223.337-6**

HACE CONSTAR:

Qué F.G.A. CONSULTORIAS Y CONSTRUCCION S.A.S., con NIT 900.661.625 ejecutó para la Empresa de Desarrollo Urbano -EDU-, el siguiente contrato:

CONTRATO:	Nº 392 DE 2013
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, LEGAL Y CONTROL PRESUPUESTAL DE LA SUBSEDE DEL CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD EN LOS PROGRAMAS DE DEPORTE, LA RECREACION Y LA ACTIVIDAD FISICA – SENA
VALOR INICIAL:	\$436.071.376 INCLUIDO IVA
PLAZO INICIAL:	TRESCIENTOS TREINTA (330) DÍAS CALENDARIO
ADICIÓN Nº 1:	\$60.101.188 INCLUIDO IVA CINCUENTA Y SEIS (56) DÍAS CALENDARIO
ADICIÓN Nº 2:	\$19.021.402 INCLUIDO IVA TREINTA Y UN (31) DIAS CALENDARIO
VALOR TOTAL:	\$515.193.966 INCLUIDO IVA
VALOR EJECUTADO:	\$515.193.966 INCLUIDO IVA
SMLMV:	799,56
PLAZO TOTAL:	CUATROCIENTOS DIEZ Y SIETE (417) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO:	NOVIEMBRE 27 DE 2013
FECHA DE TERMINACIÓN:	ENERO 17 DE 2015

Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



Calle 49 Nº 44 - 94 local 194 - Parque San Antonio

Bogotá, D.C. - Colombia



Dpto. 49





Empresa de Desarrollo Urbano
Medellín y su Metrópolis

El precitado contrato de Interventoría, tiene su razón de ser, en el siguiente contrato de obra:

CONTRATO:	400 DE 2013
CONTRATISTA	CNV CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT.:	800.109.273-6
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA SUBSEDE DEL CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD, EN LOS PROGRAMAS DE DEPORTE, RECREACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA (SENA) EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN
PLAZO INICIAL:	DOSCIENTOS SETENTA (270) DÍAS CALENDARIO
VALOR INICIAL:	\$11.848.785.611 INCLUIDO AU
ADICIÓN N°1:	\$935.484.325 INCLUIDO AU NOVENTA Y TRES (93) DÍAS CALENDARIO
ADICIÓN N°2:	\$125.193.112 INCLUIDO AU VEINTIÚN (21) DÍAS CALENDARIO
ADICIÓN N° 3:	\$351.515.216 INCLUIDO AU TREINTA Y TRES (33) DIAS CALENDARIO
VALOR TOTAL:	\$13.260.978.264 INCLUIDO AU
SMLMV:	20580,39
PLAZO TOTAL:	CUATROCIENTOS DIEZ Y SIETE (417) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO:	27 DE NOVIEMBRE DE 2013
FECHA DE TERMINACION:	17 DE ENERO DE 2015
ESTADO DEL CONTRATO:	EN PROCESO DE LIQUIDACION

El contrato de obra consistió en la construcción de 3 bloques de edificios, distribuidos de la siguiente forma:

Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



Correa 49 N° 47 - 94 local 194, parque San Antonio
Medellín - Antioquia - Colombia
Línea única de atención a la ciudadanía (57 4) 576 76 30
Línea Gratuita Nacional 01 8000 410 926
Institucional edu@edu.gov.co / www.edu.gov.co



Edición de enero 2014



Correa de 1998



Página 2 de 4

Medellín

todos por la vida



Alcaldía de Medellín



Empresa de Desarrollo Urbano
Medellín y de Medellín

- Bloque 1, consta de 6 niveles, de salones, cafetería, cuartos eléctricos, entrada principal (recepción)
- Bloque 2, consta de 4 niveles, salones y zonas administrativas, gimnasio, salón de fisioterapia y cancha múltiple en terraza.
- Bloque de baños, consta de 4 niveles todos de baños y cuartos de aseo, en la terraza equipos de aire acondicionado.
- Urbanismo: zona de parqueaderos y zonas verdes, pista de salto, plazoletas.

SECTOR EL POMAR MEDELLÍN- COLOMBIA		
AREA DEL LOTE	8.879,14	m²
INDICE DE CONSTRUCCION	6 niveles	m²
AREA TOTAL CONSTRUIDA DEL PROYECTO	9063,78	m²
AREA DE URBANISMO		
AREA LIBRE DE PISOS DUROS ESPACIO PUBLICO	1041,29	m²
AREA LIBRE DE PISOS BLANDOS ESPACIO PUBLICO	625,59	m²
ESPACIO	m²	TOTAL m²
CUADRO DE AREAS POR PISO		
NIVEL I 0,00 C.T. 1643,00		
AREA TOTAL NIVEL I 0,00		1302,93
NIVEL II + 3,00 C.T. 1643,00		
AREA TOTAL NIVEL II + 3,50		1576,58
NIVEL III + 7,00 C.T. 1650,00		
AREA TOTAL NIVEL III + 7,00		1056,29
NIVEL IV + 10,50 C.T. 1653,50		
AREA TOTAL NIVEL IV + 10,50		1834,40
NIVEL V + 14,00 C.T. 1657,00		
AREA TOTAL NIVEL V + 14,00		813,35
NIVEL VI + 17,50 C.T. 1660,50		
AREA TOTAL NIVEL VI 17,50		813,35

Los profesionales que intervinieron en la ejecución del contrato N° 392 de 2013 son los siguientes:

CARGO	PROFESIONAL
DIRECTORA	Sandra Milena Ortiz Arcila
RESIDENTE	Maria Amparo Londoño Londoño
RESIDENTE	Ana Maria Restrepo Carvajal
RESIDENTE	Jorge Octavio Rios Ramirez
RESIDENTE SOCIO-AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	Jhon Freddy Arrubla Henao
AUXILIAR DE INTERVENTORIA	Lina Marcela Granados Lozano
AUXILIAR DE INTERVENTORIA	Carlos Arturo León Martinez

Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



Calle 49 N° 44 - 94 local 194 parque San Antonio
Medellín - Antioquia - Colombia
Línea única de atención a la ciudadanía (57-4) 576 76 30
Línea Gratuita Nacional 01 8000 410 926
Institucional edu.educ.gov.co / www.edu.gov.co



Página 3 de 4

Medellín

todos por la vida. Alcaldía de Medellín



Empresa de Desarrollo Urbano
Territorio de Medellín

Nota: a la fecha de expedición de esta comunicación no existe ninguna reclamación relacionada con el Contrato N° 392 de 2013.

La presente, consta de cuatro (4) hojas y se expide a solicitud del interesado (a), a los veintisiete (27) días del mes de mayo del año dos mil quince (2015).

Atentamente,

JORGE IGNACIO MONTOYA DELGADO
Subgerente de Gestión de Proyectos

Proyectó: Mónica Vélez Hernández
Coordinadora de obra

Transformamos integralmente el habitat en favor de la gente



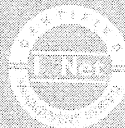
Carrera 49 N° 74 - 94 local 194 Parque San Antonio
Medellín - Antioquia - Colombia
Línea única de atención a la ciudadanía: (57-4) 576 76 50
Línea Gratuita Nacional 01 8000 410 926
instruccional@edu.gov.co / www.edu.gov.co



Código de contacto



Código de contacto



Página 4 de 4

Medellín

todos por la vida. Alcaldía de Medellín

PROCESO		PLANIFICACIÓN DEL ABASTECIMIENTO	
		TÍTULO	Código: PA-FO-74 Versión No. 00 Página 1 de 1 Fecha: 25/06/2018
ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001-025-2018		
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, JURIDICA, ADMINISTRATIVA, Y AMBIENTAL PARA LA OBRA DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA.		
CONSULTOR:	CONSORCIO SANTA MARIA		
REPRESENTANTE LEGAL CONSULTOR:	MICHAEL GUZMAN CHAPARRO		
SUPERVISOR:	NESTOR LIBARDO CASTELLANOS		
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 100.600.000		
ADICIÓN	\$ 50.000.000		
VALOR TOTAL	\$ 150.600.000		
FECHA FIRMA DEL CONTRATO:	09/03/2018		
FECHA ACTA DE INICIACIÓN:	20/03/2018		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Hasta el 30 de agosto de 2018		
PRORROGA PLAZO:	Prorroga N° 1 hasta el 30 de Julio de 2018		
PRORROGA PLAZO:	Prorroga N° 2 hasta el 30 de Agosto de 2018		
PLAZO TOTAL:	Hasta el 30 de Agosto de 2018		
FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL:	Hasta el 30 de Agosto de 2018		
AREA INTERVENIDA	1.267,58 M2		
<p>En las instalaciones de la agencia logistica de las fuerzas militares oficina principal, ubicado en la calle 95 N° 13-08 Bogota D.C. a los 30 días del mes de Agosto 2018, se reunieron señor Michael Guzman Chaparro Representante legal de la firma Consorcio Santa Maria como interventor del contrato de obra N° 001-274-2014 por valor de la adición de \$ 3.475.081.000, del cual el grupo de supervision de la agencia logistica autorizo un primer pago de esta adición (convenio 749) por un valor de \$ 1.045.197.114, Para el mes de marzo la Interventoría (CONSORCIO SANTA MARIA) llega para culminar el contrato por un valor final de \$3.565.081.000, la cual ha venido realizando el debido acompañamiento hasta la culminación de las obras incluidas en el alcance del contrato cuyo objeto es: "Construcción de establecimiento de sanidad militar ubicado en la ciudad de santiago de cali- valle del cauca y el Arquitecto Nestor Libardo Castellanos en calidad de supervisor de la obra en representación de la AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, con el fin de suscribir la presente acta de recibo final, del CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 001-025-2018 habiéndose cumplido satisfactoriamente el objeto, plazos mencionados y condiciones contractuales pactadas para el desarrollo de la interventoría.</p> <p>En constancia de lo anterior se firma la presente acta de recibo final por los que en ella intervinieron.</p>			
Ingeniero		Arquitecto	
			
Michael Guzman Chaparro Firma y posfirma		Nestor Libardo Castellanos Firma y posfirma	

CONSORCIO SANTA MARIA

MODELO CONFORMACIÓN CONSORCIO

Apreciados Señores:

Los representantes Luis Carlos Galvis Velasco y Michael Eduard Guzmán Chaparro, debidamente autorizados para actuar en nombre de, CSI CONSTRUCCIONES SERVICIOS E INGENIERÍA EU y GRG INGENIERIA SAS, nos permitimos manifestar por este documento que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO denominado CONSORCIO SANTA MARIA para participar en el presente llamado a ofertas, y por lo tanto manifestamos lo siguiente:

- A. La duración de este consorcio será igual al término de la ejecución del contrato, su liquidación y cinco (5) años más.
- B. El consorcio está integrado así:

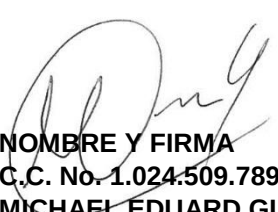
NOMBRE DEL ASOCIADO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	DEFINICIÓN DE LOS ASOCIADOS DEL CONSORCIO
CSI CONSTRUCCIONES SERVICIOS E INGENIERÍA EU	25%	ASOCIADO 1
GRG INGENIERIA SAS	75%	ASOCIADO 2

- C. La responsabilidad de los integrantes del consorcio es solidaria, ilimitada y mancomunada.
- D. El representante del consorcio es Michael Eduard Guzmán, identificado con cédula de ciudadanía No 1.024.509.789 de Bogotá, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos en la selección, para firmar el contrato y tomar todas las decisiones que fueren necesarias al respecto, con amplias y suficientes facultades.
- E. Para todos los efectos el presente documento será considerado el único constitutivo del proponente asociativo.

En constancia se firma en Bogotá D.C. a los nueve (09) días del mes de febrero de 2018.


NOMBRE Y FIRMA
C.C. No. 91.297.471 B/manga
LUIS CARLOS GALVIS VELASCO
REPRESENTANTE LEGAL
CSI EU


NOMBRE Y FIRMA
C.C. No. 1.024.509.789 Bta
MICHAEL EDUARD GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL
GRG INGENIERIA SAS


NOMBRE Y FIRMA
C.C. No. 1.024.509.789 Bta
MICHAEL EDUARD GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA MARIA


NOMBRE Y FIRMA
C.C. No. 91.297.471 B/MANGA
LUIS CARLOS GALVIS VELASCO
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
CONSORCIO SANTA MARIA

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestra fuerza</p>	PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por la Unidad, la Fuerza, el Valor y el Compromiso</p>
	SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
	TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
	CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de	

CONTRATO DE OBRA N°	001/274-14
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS LA SUCURSAL DEL CIELO
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	LUIS OSCAR VARGAS ABONDANO
INTERVENTOR # 1	CONSORCIO INTERVENTORES NACIONALES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR	CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
VALOR SUPERVISADO: 83,39%	\$ 15.222.239.058,68
INTERVENTOR # 2	GRUPO DE SUPERVISION ALFM
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR	
VALOR SUPERVISADO: 16%	\$ 1.157.088.442,92
INTERVENTOR # 3	CONSORCIO SANTA MARIA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR	MICHAEL GUZMAN CHAPARRO
VALOR SUPERVISADO: 11,55%	\$ 3.565.081.000,00
SUPERVISOR # 1:	T. ARQ. JOHN JAIRO CASTANEDA PIRAQUIVE
SUPERVISOR # 2:	CyGA JUAN CAMILO ACOSTA CAMARGO
SUPERVISOR # 3:	ING. EDWIN FERNANDO GALLEG0 MAYA
SUPERVISOR # 4:	NESTOR LIBARDO CASTELLANOS

PLAZO TOTAL:	23 meses., 18 días
FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL:	31 de Agosto de 2017
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1	Del 9 de Enero de 2015
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2	Del 9 de Marzo de 2015
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 3	Del 10 de Abril de 2015
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 4	Del 15 de Mayo de 2015
ACTA DE INICIO	Del 17 de Septiembre de 2015
PLAZO DE EJECUCIÓN	Hasta el 17 de Septiembre de
MODIFICATORIO No. 1	Del 31 de Diciembre de 2015
PRORROGA No. 1	Hasta el 30 de Noviembre de 2016
MODIFICATORIO No. 2	Del 26 de Octubre de 2016
MODIFICATORIO No. 3 - PRORROGA No. 2	Hasta el 31 de Diciembre de 2016
MODIFICATORIO No. 4 - PRORROGA No. 3	Hasta el 17 de Abril de 2017
MODIFICATORIO No. 5 - PRORROGA No. 4	Hasta el 23 de Junio de 2017
MODIFICATORIO No. 6 - ADICIONAL No. 1 - PRORROGA No. 5	Hasta el 31 de Agosto de 2017
ACLARATORIO No. 1	Del 04 de Julio de 2017
PRORROGA No. 6	Hasta el 30 de Septiembre de
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 5	Del 29 de Septiembre de 2017
ACTA DE REINICIO No. 1	Del 06 de Octubre de 2017
PRORROGA No. 7	Hasta el 20 de Diciembre de 2017
ACLARATORIO No. 2	Del 13 de Octubre de 2017

	PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
	SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
	TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
	CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de	

ACLARATORIO No. 3	Del 21 de Noviembre de 2017
ADICIONAL No. 2	Del 24 de Noviembre de 2017
MODIFICATORIO No. 7 - PRORROGA No. 8	Hasta el 30 de Abril de 2018
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 6	Del 01 de Febrero de 2018
ACTA DE REINICIO No. 2	Del 20 de Marzo de 2018
MODIFICATORIO No. 8 - PRORROGA No. 9	Hasta el 30 de Julio de 2018
PRORROGA No. 10	Hasta el 30 de Agosto de 2018

En las instalaciones del Batallón Pichincha, ubicado en la Ciudad de Cali Calle 5 No. 85 - 00; a los Treinta (30) días del mes de Agosto de 2018 se reunieron: Señor Luis Oscar Vargas Abondano REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO OBRAS LA SUCURSAL DEL CIELO, INTERVENTORIA # 1 Ing. Clemente Alfredo Buitrago Amarillo CONSORCIO NACIONALES; INTERVENTORIA # 2 Señor Michael Guzman Chaparro representante legal de la Interventoría CONSORCIO SANTA MARIA, Arq. Nestor Libardo Castellanos SUPERVISOR AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, Cr. Juan Vargas Barreto SECRETARIO GENERAL AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Cr. (RA) Oscar Alberto Jaramillo Carrillo DIRECTOR GENERAL AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES, con el fin de suscribir la presente acta de recibo a satisfaccion, del CONTRATO DE OBRA No. 001/274-14 "CONSTRUCCION DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR UBICADO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI - VALLE DEL CAUCA" de acuerdo al objeto, plazos mencionados e inventario de cantidades con sus valores unitarios, como se detalla a continuación:

ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS CONVENIO 134/2010					
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	(d) CANT.	(e) VAL. UNIT.	(f) VAL. PARCIAL

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, Por el Bienestar, Por el Desarrollo</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS.					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
	PRELIMINARES						
	LOCALIZACION Y REPLANTEO						
P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO			M2	10516,49	2.114,00	22.231.859,86
P-1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO			ML	359,21	637,00	228.816,77
P-1.53	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA NEGRA 80% Retención de la luz. H=2m.			ML	359,21	16.569,00	5.951.750,49
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES						
P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)			M2	4106,16	1.059,00	4.348.423,44
P-1.3.	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)			M2	0,00	1.059,00	-
P-1.6	EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue y retiro de material excavado).			M3	582,57	35.770,00	20.838.528,90
P-1.8	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN			M3	0,00	2.091,00	-
P-1.8.	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN obras exteriores (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)			M3	3613,86	23.659,00	85.500.313,74
P-1.8..	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)			M3	0,00	23.659,00	-
N. P-1.9	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA			M2	2893,19	1.917,00	5.546.245,23
P-1.158	RETIRO DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)			M3	0,00	12.087,00	-
	DESMONTES						
P-1.76	TALA DE ARBOLES CLASE II h>5m<10m (Incluye desentraque, retiro y disposición final).			und	11,00	90.179,00	991.969,00
	Total PRELIMINARES						
	CIMENTOS						
C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI			M2	1174,03	31.425,00	36.893.892,75
C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)			M3	0,00	332.248,00	-
C-2.5	ACERO DE REFUERZO ZAPATAS			KG	20680,51	2.390,00	49.426.418,90
C-2.10	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo)			M3	0,00	490.611,00	-
C-2.11	ACERO DE REFUERZO VIGAS CIMENTACION			KG	25173,19	2.390,00	60.163.924,10
C-2.12	PEDESTALES EN CONCRETO DE 4000 PSI			M3	0,00	368.599,00	-
C-2.13	RELLENO RECEBO CMPACTADO SALTARIN			M3	493,53	28.741,00	14.184.545,73
	Total CIMENTOS						
	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS						
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION						
S-3	CAJA DE INSPECCION 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" v tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10			und	0,00	792.000,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el poder de nuestra voluntad, con el corazón en la mano</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			
S-3.3	CAJA DE INSPECCION 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.)			und	0,00	1.163.877,00	-
S-3.4	CAJA DE INSPECCION 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 olatina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10			und	0,00	6.167.255,00	-
	SALIDAS SANITARIAS						-
S-3.13.1	Sanitario antivandálico			und	42,00	42.148,00	1.770.216,00
S-3.13.2	Sanitario de tanque			und	1,00	54.863,00	54.863,00
S-3.13.3	Sanitario de fluxómetro			und	51,00	69.224,00	3.530.424,00
S-3.14	Lavamanos			und	132,00	68.558,00	9.049.656,00
S-3.15	Sifon Ducha			und	30,00	27.024,00	810.720,00
S-3.16.1	Orinal			und	11,00	54.863,00	603.493,00
S-3.16.2	Lavaplatos			und	22,00	54.863,00	1.206.986,00
S-3.16.3	Lavadora			und	1,00	54.863,00	54.863,00
S-3.16.4	Poceta aseo			und	11,00	27.024,00	297.264,00
S-3.17	Sifon 4"			und	52,00	27.024,00	1.405.248,00
S-3.18	Codo 4"			und	19,00	27.024,00	513.456,00
S-3.19	Sifon 3"			und	26,00	42.835,00	1.113.710,00
S-3.20	Sifon 2"			und	110,00	41.624,00	4.578.640,00
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA						-
S-3.23	Tubería 8" PVC(S)			ML	22,90	80.759,00	1.849.381,10
S-3.23.1	Accesorios 8" PVC(S)			und	3,00	80.759,00	242.277,00
S-3.24	Tubería 6" PVC(S)			ML	85,20	80.759,00	6.880.666,80
S-3.24.1	Accesorios 6" PVC(s)			und	33,00	80.759,00	2.665.047,00
S-3.25	Tubería 4" PVC(s)			ML	1241,30	80.759,00	100.246.146,70
S-3.25.1	Tubería 4" PVC (v)			ML	0,00	80.759,00	-
S-3.26	Accesorios 4" PVC (s)			und	1145,00	80.759,00	92.469.055,00
S-3.26.1	Tubería 3" PVC (s)			ML	121,86	15.600,00	1.901.016,00
S-3.27	Tubería 3" PVC (v)			ML	35,84	15.600,00	559.104,00
S-3.27.1	Accesorios 3" PVC (s)			und	17,00	15.600,00	265.200,00
S-3.28	Tubería 2" PVC (s)			ML	288,00	10.787,00	3.106.656,00
S-3.28.1	Accesorios 2" PVC (s)			und	128,00	10.787,00	1.380.736,00

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES — La unión de nuestras fuerzas —		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros. Por sus aliados. Para Colombia. Por la paz.</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
S-3.30.1	PINTURA TUBERIA 8" pvc (S)		ML	0,00	14.660,00		-
S-3.30.2	PINTURA TUBERIA 6" pvc (S)		ML	0,00	11.277,00		-
S-3.30.3	PINTURA TUBERIA 4" pvc (S)		ML	0,00	10.530,00		-
S-3.30.4	PINTURA TUBERIA 3" pvc (S)		ML	0,00	9.450,00		-
S-3.30.5	PINTURA TUBERIA 2" pvc (S)		ML	0,00	7.605,00		-
S-3.33.1	ABRAZADERAS Y SOPORTES 8"		und	7,00	25.047,00	175.329,00	-
S-3.33.2	ABRAZADERAS Y SOPORTES 6"		und	0,00	22.770,00		-
S-3.33.3	ABRAZADERAS Y SOPORTES 4"		und	220,00	19.800,00	4.356.000,00	-
S-3.33.4	ABRAZADERAS Y SOPORTES 3"		und	87,00	19.350,00	1.683.450,00	-
S-3.93	Tubería 450mm novafort		ML	0,00	164.295,00		-
S-3.94	Tubería 315 mm novafort		ML	92,60	80.910,00	7.492.266,00	-
S-3.95	Tubería 250 mm novafort		ML	0,00	53.658,00		-
S-3.96	Tubería 200 mm novafort		ML	0,00	43.362,00		-
S-3.97	Tubería 160mm novafort		ML	62,20	30.708,00	1.910.037,60	-
S-3.98	Tubería 110mm novafort		ML	37,40	16.407,00	613.621,80	-
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS						-
S-3.74	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.25 m con rejilla en ángulo de 2"x2"x3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)		ML	0,00	179.513,00		-
S-3.84	TRAMPA DE GRASAS-ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m. (Incluye excavación, base granular B-200, pañete impermeabilizado, marco y tapa en ángulo 1"x1")		und	0,00	40.634,00		-
	SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL						-
ME-17.219	PUERTA METALICA TIPO REJA. Marco en ángulo 3/16x1". Reja con contramarco en ángulo 3/16x1", platinas 1x1/8" horizontales @20cm, verticales en varilla lisa 1/2" @10cm. Dimensiones: 1.50x1.50m. (Incluye		M2	0,00	164.305,00		-
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS						-
	PISOS-BASES-RELLENOS						-
PB-4.36	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.		M3	4147,70	47.418,00	196.675.638,60	-
PB-4.8	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600		M2	0,00	3.131,00		-
	Total PISOS - BASES - RELLENOS						-
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO						-
	ACEROS Y MALLAS						-
EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)		kg	275455,47	2.390,00	658.338.573,30	-
EC-5.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).		kg	0,00	2.410,00		-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa Social, Militar, y Civil de Colombia</small>
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES					
EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)		M2	510,50	36.589,00	
EC-5.20	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)		M3	214,30	661.311,00	
EC-5.26	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).		M3	12,84	672.539,00	
N EC-5.27	LOSA DE ENTREPISO CONCRETO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETON RECUPERABLE (Sin refuerzo)		M2	0,00	120.335,00	
EC-5.72	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)		ML	546,64	17.405,00	
EC-5.130	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estriada transversalmente según diseño.		M3	0,00	445.401,00	
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					
EC-5IH9	BASE CONCRETO PARA DEPOSITOS, GRUPO DE PRESION, CALDERA Y OTROS EQUIPOS		M2	0,00	49.254,00	
EC-5.80-A1	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO DE 3.000 PSI h=20 cm, b=10 cm.		ML	0,00	22.622,00	
EC-5.63-A1	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO PREFABRICADO A= 0.23 m REFORZADO DE 2500 PSI (Incluye refuerzo)		ML	528,92	22.318,00	
EC-5.75	ANCLAJE HIERRO ,7/8"-PERF.1" 21-25C PARA COLUMNETAS		PTO	552,00	36.844,00	
EC-5.76	ANCLAJE HIERRO ,3/8"-PERF. ,1/2" 10-15C		PTO	7488,00	10.913,00	
EC-5.80-A1	COLUMNA AMARRE MURO		ML	6231,01	24.854,00	
EC-5.80-A2	VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM		ML	4627,16	20.555,00	
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
	MAMPOSTERIA					
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA					
M-6.3	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.		M2	5424,39	24.912,00	
M-6.4	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm		ML	0,00	20.652,00	
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO					
M-6.13	MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 12*20*40 cm. (Incluye grouting y refuerzo)Anclajes perforación y adhesivo epoxico		M2	0,00	48.555,00	
	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD					
M-6.18	MURO EN DRYWALL DOS CARAS (Perfileria Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura		M2	0,00	50.729,00	
M-6.88	MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfilera Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura, Incluye frescaca dentro de la estructura y membrana acústica unida a cada una de las caras en su lado interno		M2	0,00	79.333,00	
	Total MAMPOSTERIA					
	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS					
H-7.1	Registro 4" Red White		und	4,00	905.148,00	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestros Fuercos —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el bienestar de nuestros militares, sus familias y la nación</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
H-7.2	Registro 2 1/2" Red White	und	3,00	339.584,00	1.018.752,00	
H-7.3	Registro 2" Red White	und	2,00	227.006,00	454.012,00	
H-7.4	Registro 1 1/2" Red White	und	53,00	157.475,00	8.346.175,00	
H-7.5	Registro 1 1/4" Red White	und	31,00	147.339,00	4.567.509,00	
H-7.6	Registro 1" Red White	und	1,00	112.838,00	112.838,00	
H-7.7	Registro 3/4" Red White	und	2,00	93.330,00	186.660,00	
H-7.8	Registro 1/2" Red White	und	99,00	66.938,00	6.626.862,00	
H-7.16	Cheque 4" Red White	und	1,00	368.348,00	368.348,00	
H-7.17.1	Cheque 2 1/2" Red White	und	1,00	294.066,00	294.066,00	
H-7.17.2	Cheque 1 1/2" Red White	und	3,00	73.708,00	221.124,00	
H-7-24	Flotador 1 1/2" Helbert	und	2,00	198.135,00	396.270,00	
H-7-26.1	Union flange 4" HF	und	0,00	296.744,00	-	
H-7-26.2	Union flange 1 1/2" HF	und	0,00	224.910,00	-	
H-7-26.3	Union flexible 4" acero	und	0,00	172.737,00	-	
H-7-30.1	Pasamuros 4" HG	und	0,00	103.275,00	-	
H-7-30.2	Pasamuros 1 1/2" HG	und	0,00	90.653,00	-	
H-7.85	Valvulas balanceadores de caudal (recirc.AC)	und	0,00	497.250,00	-	
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO				-	
	PUNTOS AGUA FRIA				-	
H-7.108.1	Sanitario antivandalico	und	71,00	117.810,00	8.364.510,00	
H-7.108.2	Sanitario de tanque	und	1,00	149.940,00	149.940,00	
H-7.108.3	Sanitario de fluxometro	und	21,00	325.345,00	6.832.245,00	
H-7.108.4	Lavamanos AF+AC	und	0,00	344.901,00	-	
H-7.108.5	Lavamanos AF	und	141,00	206.941,00	29.178.681,00	
H-7.108.6	Ducha AF+AC	und	30,00	145.225,00	4.356.750,00	
H-7.108.7	Ducha AF	und	6,00	87.134,00	522.804,00	
H-7.108.8	Ducha emergencia lavaojos	und	0,00	650.426,00	-	
H-7.108.9	Orinal	und	11,00	145.225,00	1.597.475,00	
H-7.108.10	Lavaplatos	und	7,00	145.225,00	1.018.575,00	

4/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nuestros Fuertes, nuestra, una Guarnición fuerte</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
H-7.108.11	Lavadora		und	1,00	145.225,00	145.225,00
H-7.108.12	Poceta Aseo		und	11,00	145.225,00	1.597.475,00
H-7.108.13	Calderin		und	1,00	145.225,00	145.225,00
H-7.108.14	Llave 1/2"		und	25,00	145.225,00	3.630.625,00
	PUNTOS AGUA CALIENTE					-
H-7-107.1.1	Lavamanos		und	3,00	65.561,00	196.683,00
H-7-107.1.2	Ducha		und	31,00	65.561,00	2.032.391,00
H-7-107.1.3	Lavaplatos		und	6,00	65.561,00	393.366,00
H-7-107.1.4	Lavadora		und	1,00	65.561,00	65.561,00
H-7-107.1.5	Calderin		und	1,00	65.561,00	65.561,00
	MONTAJE APARATOS SANITARIOS					-
H-7-110.1	Sanitario antivandalico		und	92,00	45.900,00	4.222.800,00
H-7-110.2	Sanitario de tanque		und	1,00	45.900,00	45.900,00
H-7-110.3	Sanitario de fluxometro		und	0,00	45.900,00	-
H-7-110.4	Lavamanos		und	116,00	45.900,00	5.324.400,00
H-7-110.5	Ducha		und	33,00	45.900,00	1.514.700,00
H-7-110.6	Orinal		und	11,00	45.900,00	504.900,00
H-7-110.7	Lavaplatos		und	0,00	45.900,00	-
H-7-110.8	Lavadora instalcion 2 llaves		und	0,00	45.900,00	-
H-7-110.9	Llave 1/2"		und	14,00	45.900,00	642.600,00
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P					-
H-7.41	Tubería 6" PVC RDE-21		ML	25,00	219.960,00	5.499.000,00
H-7-41.1	Accesorios 6" PVC presión		und	11,00	148.793,00	1.636.723,00
H-7-42	Tubería 4" PVC RDE-21		ML	32,23	86.828,00	2.798.466,44
H-7.42.1	Accesorios 4" PVC presión		und	20,00	94.095,00	1.881.900,00
H-7.43	Tubería 3" PVC RDE-21		ML	107,84	63.878,00	6.888.603,52
H-7.43.1	Accesorios 3" PVC presión		und	87,00	26.164,00	2.276.268,00
H-7.44	Tubería 2 1/2" PVC RDE-21		ML	113,62	40.392,00	4.589.339,04
H-7.44.1	Accesorios 2 1/2" PVC presión		und	88,00	24.098,00	2.120.624,00

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa Nacional, por la Defensa Social</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
TÍTULO						
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
H-7.45	Tubería 2" PVC RDE-21	ML	144,97	31.748,00	4.602.507,56	
H-7.45.1	Accesorios 2" PVC presión	und	118,00	18.245,00	2.152.910,00	
H-7.46	Tubería 1 1/2" PVC RDE-21	ML	330,59	15.644,00	5.171.749,96	
H-7.46.1	Accesorios 1 1/2" PVC presión	und	299,00	14.933,00	4.464.967,00	
H-7.47	Tubería 1 1/4" PVC RDE-21	ML	412,97	13.082,00	5.402.473,54	
H-7.47.1	Accesorios 1 1/4" PVC presión	und	336,00	11.735,00	3.942.960,00	
H-7.56	Tubería 1" PVC RDE-13,5	ML	8,51	13.005,00	110.659,26	
H-7.56.1	Accesorios 1" PVC presión	und	6,00	11.399,00	68.394,00	
H-7.61	Tubería 3/4" PVC RDE-11	ML	147,87	11.934,00	1.764.680,58	
H-7.61.1	Accesorios 3/4" PVC presión	und	110,00	9.907,00	1.089.770,00	
H-7.65	Tubería 1/2" PVC RDE-9	ML	632,15	11.628,00	7.350.640,20	
H-7.65.1	Accesorios 1/2" PVC presión	und	596,00	8.033,00	4.787.668,00	
H-7.80	Tubería 4" HG	ML	7,00	68.468,00	479.276,00	
H-7.80.1	Accesorios 4" HG	und	3,00	60.741,00	182.223,00	
H-7-107.4	Tubería 2 1/2" CPVC	ML	63,20	55.463,00	3.505.261,60	
H-7-107.4.1	Accesorios 2 1/2" CPVC	und	28,00	21.344,00	597.632,00	
H-7-107.5	Tubería 2" CPVC	ML	21,45	45.518,00	976.361,10	
H-7-107.5.1	Accesorios 2" CPVC	und	7,00	22.568,00	157.976,00	
H-7-107.6	Tubería 1 1/2" CPVC	ML	7,91	31.748,00	251.126,68	
H-7-107.6.1	Accesorios 1 1/2" CPVC	und	5,00	18.743,00	93.715,00	
H-7-107.7	Tubería 1 1/4" CPVC	ML	40,68	29.802,00	1.212.345,36	
H-7-107.7.1	Accesorios 1 1/4" CPVC	und	25,00	16.907,00	422.675,00	
H-7-107.8	Tubería 1" CPVC	ML	22,24	26.393,00	586.980,32	
H-7-107.8.1	Accesorios 1" CPVC	und	16,00	14.229,00	227.664,00	
H-7-107.9	Tubería 3/4" CPVC	ML	207,06	25.169,00	5.211.493,14	
H-7-107.9.1	Accesorios 3/4" CPVC	und	119,00	32.513,00	3.869.047,00	
H-7-107.10	Tubería 1/2" CPVC	ML	295,59	16.774,00	4.958.226,66	
H-7-107.10.1	Accesorios 1/2" CPVC	und	205,00	13.931,00	2.855.855,00	
H-7.81.1	Aislamiento 2 1/2" (cañuleas)	ML	0,00	49.878,00	-	

5/32

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La Unión de Nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el Ejército, Fuerza Armada, Armada y Fuerza Aérea</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
H-7.81.2	Aislamiento 2" (cañueleas)		ML	0,00	47.583,00	-
H-7.81.3	Aislamiento 1 1/2" (cañueleas)		ML	0,00	44.753,00	-
H-7.81.4	Aislamiento 1 1/4" (cañueleas)		ML	0,00	40.744,00	-
H-7.81.5	Aislamiento 1" (cañueleas)		ML	0,00	37.294,00	-
H-7.81.6	Aislamiento 3/4" (cañueleas)		ML	0,00	35.022,00	-
H-7.81.7	Aislamiento 1/2" (cañueleas)		ML	0,00	29.338,00	-
	PINTURA TUBERIAS					-
H-7.90.1	Tubería 6"		ML	0,00	8.820,00	-
H-7.90.2	Tubería 4"		ML	0,00	8.186,00	-
H-7.90.3	Tubería 3"		ML	0,00	7.497,00	-
H-7.90.4	Tubería 2 1/2"		ML	0,00	7.313,00	-
H-7.90.5	Tubería 2"		ML	0,00	6.235,00	-
H-7.90.6	Tubería 1 1/2"		ML	0,00	4.514,00	-
H-7.90.7	Tubería 1 1/4"		ML	0,00	4.208,00	-
H-7.90.8	Tubería 1"		ML	0,00	3.672,00	-
H-7.90.9	Tubería 3/4"		ML	0,00	3.443,00	-
H-7.90.10	Tubería 1/2"		ML	0,00	3.290,00	-
	ABRAZADERAS Y SOPORTES					-
H-7.91.4	6"		und	15,00	17.060,00	255.900,00
H-7.91.5	4"		und	16,00	16.601,00	265.616,00
H-7.91.6	3"		und	79,00	15.683,00	1.238.957,00
H-7.91.7	2 1/2"		und	42,00	15.208,00	638.736,00
H-7.91.8	2"		und	92,00	14.153,00	1.302.076,00
H-7.91.9	1 1/2"		und	114,00	13.923,00	1.587.222,00
H-7.91.10	1 1/4"		und	68,00	13.196,00	897.328,00
H-7.91.11	1"		und	19,00	12.990,00	246.810,00
H-7.91.12	3/4"		und	117,00	11.804,00	1.381.068,00
H-7.91.13	1/2"		und	129,00	10.293,00	1.327.797,00
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS					-

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por seguridad. Por salud. Por bienestar. Por el bienestar común</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013		
	INSTALACIONES ELECTRICAS					-
	SALIDAS ELECTRICAS					-
IE-8.1.1	Salida para bala LED				und 882,00 63.656,00	56.144.592,00
IE-8.1.2	Salida para lámpara fluorescente				und 582,00 100.845,00	58.691.790,00
IE-8.1.3	Salida para lamparas en doble altura cafeteria				und 8,00 199.364,00	1.594.912,00
IE-8.1.4	Salida para aplique y/o luz guia				und 0,00 69.343,00	-
IE-8.1.5	Salida para reflector				und 0,00 122.220,00	-
IE-8.1.6	Salida para poste ornamental				und 0,00 109.998,00	-
IE-8.1.7	Salida para lámpara de emergencia				und 158,00 99.756,00	15.761.448,00
IE-8.1.8	Salida para roseta con bombillo fluorescente compacto en foso ascensor				und 0,00 67.770,00	-
IE-8.1.9	Salida para sensor en baños (incluye sensor de tecnologia dual y power pack según especificaciones)				und 0,00 139.860,00	-
IE-8.1.10	Salida para tomacorriente doble con polo a a tierra servicio normal				und 0,00 70.605,00	-
IE-8.1.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra aislado, energia regulada o UPS				und 0,00 85.680,00	-
IE-8.1.12	Salida para tomacorriente doble con polo a a tierra servicio normal en canaleta o mueble				und 0,00 113.850,00	-
IE-8.1.13	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra aislado, energia regulada o UPS en canaleta				und 0,00 114.300,00	-
IE-8.1.14	Salida para derivación de tomas normales en Cabeceros (las tomas serán instaladas en los cabeceros)				und 0,00 80.460,00	-
IE-8.1.15	Salida para derivación de tomas reguladas en Cabeceros (las tomas serán instaladas en los cabeceros)				und 0,00 85.500,00	-
IE-8.1.16	Salida para tomacorriente con protección de falla a tierra (GFCI)				und 0,00 115.470,00	-
IE-8.1.17	Salida para tomacorriente doble con protección contra humedad				und 0,00 16.740,00	-
IE-8.1.18	Salida para secamanos				und 0,00 61.830,00	-
IE-8.1.19	Salida para toma bifásica				und 0,00 248.220,00	-
IE-8.1.20	Salida para lámpara Cielita en Sala de cirugía, incluye salida para control y cajas de paso metálicas de 40x45x15 y 12x12x7				und 0,00 238.500,00	-
IE-8.1.21	Salida para trasformador de autoclaves(En calibre 1/0)				und 0,00 420.300,00	-
IE-8.1.22	Salida bifasica para autoclave en piso 3(En calibre 6)				und 0,00 238.500,00	-
IE-8.1.23	Salida bifásica para Sterad piso 3				und 0,00 265.500,00	-
IE-8.1.24	Salida trifásica en cocina				und 0,00 129.600,00	-
IE-8.1.25	Salida trifásica en lavandería				und 0,00 130.500,00	-
IE-8.1.26	Salida trifásica en mantenimiento				und 0,00 170.100,00	-
IE-8.1.27	Salida trifásica para lavado de instrumental, se debe suministrar toma de seguridad tipo industrial volante estanco hembra(en calibre 8)				und 0,00 170.100,00	-

6/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unidad de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Unidad, Por el Valor, Por la Calidad</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
IE-8.1.28	Salida para Bomba Suministro 6HP	und	0,00	202.500,00			
IE-8.1.29	Salida para Bomba PTAR 1	und	0,00	170.100,00			
IE-8.1.30	Salida para Jockey 5 HP	und	0,00	202.500,00			
IE-8.1.31	Salida para Ascensor (10 Kw)	und	0,00	230.033,00			
IE-8.1.32	Salida para equipo de RX piso 1 (100 KVA)	und	0,00	130.500,00			
IE-8.1.33	Salidas bifásicas para Fan Coils y/o equipos Aire en pisos	und	0,00	86.130,00			
IE-8.1.34	Salida para resistencias trifásica en techo habitaciones aislados(1 Kw)	und	0,00	166.905,00			
IE-8.1.35	Salida para resistencias trifásica en techo cirugía. 1,5 kW	und	0,00	157.500,00			
IE-8.1.36	Salida para equipo trifasico aire 1/4 HP	und	0,00	166.500,00			
IE-8.1.37	Salida para equipo trifasico aire 1/3 HP	und	0,00	166.500,00			
IE-8.1.38	Salida para equipo trifasico aire 1/2 HP	und	0,00	171.000,00			
IE-8.1.39	Salida para equipo de Aire 3 HP a 440 V UMA 01-Lavado	und	0,00	148.500,00			
IE-8.1.40	Salida para equipo gases medicinales en mantenimiento 3 HP	und	0,00	81.000,00			
IE-8.1.41	Salida para bombas gases medicinas piso 5 1,5 HP	und	0,00	81.000,00			
IE-8.1.42	Salida para equipo de RX piso 1	und	0,00	171.000,00			
	LAS SALIDAS PARA EQUIPOS EN CUBIERTA SON EN TUBERIA GALVANIZADA						
IE-8.1.43	Salida para equipo AA UMA 02 en cubierta piso 2 10 HP 440 Voltios	und	0,00	178.650,00			
IE-8.1.44	Salida para equipo AA UMA 03 en cubierta piso 2 10 HP 440 Voltios	und	0,00	184.950,00			
IE-8.1.45	Salida para equipo AA UMA 03 en cubierta 4,7 HP 440 Voltios	und	0,00	184.950,00			
IE-8.1.46	Salida para equipo AA UMA 04 en cubierta 7,4 HP 440 Voltios	und	0,00	184.950,00			
IE-8.1.47	Salida para equipo AA UMA 05 en cubierta 15 HP 440 Voltios	und	0,00	184.950,00			
IE-8.1.48	Salida para EAF 145 KW 440 V en cubierta	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.49	Salida para Bomba 20 HP AA en cubierta 440 V	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.50	Salida para equipo AA 1/2 HP a 208 Voltios en cubierta	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.51	Salida para equipo AA 1/2 HP a 440 Voltios en cubierta	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.52	Salida para equipo AA 1/3HP a 440 Voltios en cubierta	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.53	Salida para equipo AA 1HP a 440 Voltios en cubierta	und	0,00	211.050,00			
IE-8.1.54	Salida para equipo AA 3HP a 440 Voltios en cubierta	und	0,00	211.050,00			
	SALIDAS PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS, TV						

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestros Fuertes</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por seguridad. Por el bienestar. Por el desarrollo.</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TITULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013		
	LLAMADO DE ENFERMERAS					-
IE-8.2.1	Salida para voz y datos				und 134,00 221.270,00	29.650.180,00
IE-8.2.2	Salida para datos o voz				und 224,00 131.040,00	29.352.960,00
IE-8.2.3	Salida para llamado de enfermera en cabeceros				und 35,00 131.040,00	4.586.400,00
IE-8.2.4	Salida para boton llamado de enfermera en baños				und 21,00 112.500,00	2.362.500,00
IE-8.2.5	Salida para luz aviso llamado de enfermeras habitaciones				und 21,00 131.040,00	2.751.840,00
IE-8.2.6	Salida para control de llamado de enfermeras en baños				und 1,00 112.500,00	112.500,00
IE-8.2.7	Salida Antena de TV				und 54,00 168.786,00	9.114.444,00
IE-8.2.8	Salidas de señal en paneles de control de alarmas gases medicinales				und 8,00 139.410,00	1.115.280,00
IE-8.2.9	Salida para Señal Video Beam				und 1,00 113.040,00	113.040,00
	Todos los Items deben de tener certificación Retie					-
	TABLEROS E INTERRUPTORES					-
IE-8.3.1	Interruptor automático enchufable de 1x20 A.				und 336,00 31.761,00	10.671.696,00
IE-8.3.2	Interruptor automático enchufable de 2x20 A.				und 65,00 41.670,00	2.708.550,00
IE-8.3.3	Interruptor automático enchufable de 3x20 A.				und 17,00 67.500,00	1.147.500,00
IE-8.3.4	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x20 A				und 0,00 69.300,00	-
IE-8.3.5	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x30 A				und 0,00 76.500,00	-
IE-8.3.6	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x40 A				und 4,00 78.300,00	313.200,00
IE-8.3.7	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x50 A				und 10,00 78.300,00	783.000,00
IE-8.3.8	Automatico tipo industrial de caja moldeada 2x60 A				und 0,00 112.050,00	-
IE-8.3.9	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x60 A				und 0,00 112.050,00	-
IE-8.3.10	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x70 A				und 8,00 112.050,00	896.400,00
IE-8.3.11	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x125 A				und 13,00 112.050,00	1.456.650,00
IE-8.3.12	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x175 A 440V				und 0,00 112.500,00	-
IE-8.3.13	Automatico tipo industrial de caja moldeada 3x20 A a 440 V				und 0,00 112.500,00	-
IE-8.3.14	Gabinete para Interruptor Automático tipo industrial hasta 150 A				und 4,00 176.220,00	704.880,00
IE-8.3.15	Tablero trifásico tipo pesado, con puerta y cerradura, con espacio para totalizador industrial de 18 circuitos				und 0,00 239.004,00	-
IE-8.3.16	Tablero trifásico tipo pesado, con puerta y cerradura, con espacio para totalizador industrial de 24 circuitos				und 0,00 337.500,00	-
IE-8.3.17	Tablero trifásico tipo pesado, con puerta y cerradura, con espacio para totalizador industrial de 30 circuitos				und 0,00 382.500,00	-

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por nuestra Fuerza, Unidos, para México, Avanza	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TITULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
IE-8.3.18	Tablero trifásico tipo pesado, con puerta y cerradura, con espacio para totalizador industrial de 36 circuitos		und	0,00	445.500,00		-
IE-8.3.19	Tablero trifásico tipo pesado, con puerta y cerradura, con espacio para totalizador industrial de 42 circuitos		und	0,00	374.400,00		-
IE-8.3.20	Tablero bifásico para cirugía con transformador de aislamiento monitor de aislamiento y bus de tierra según Artículo 39 del RETIE y artículo 517 de la Norma ICONTEC 2050. Capacidad de 8 KVA con el número de circuitos		und	0,00	21.130.200,00		-
IE-8.3.21	Tablero tipo miniprgrama de 12 circuitos para Seguridad con totalizador de 3x30 A y 5 automáticos de RIEL din de 1x15 A		und	0,00	1.260.000,00		-
IE-8.3.22	Tablero UPS 50 KVA según diagrama con sistema de by pass sin cruce por cero		und	0,00	1.035.000,00		-
IE-8.3.23	Tablero UPS 8 KVA según diagrama con sistema de by pass sin cruce por cero		und	0,00	945.000,00		-
IE-8.3.24	Tablero UPS General según diagrama		und	0,00	1.215.000,00		-
	ACOMETIDAS						-
IE-8.4.1	Acometida en 3/4" con 3x12+1x12+1x12T		ML	0,00	96.750,00		-
IE-8.4.2	Acometida en 1" con 3x10+1x10+1x10T		ML	0,00	101.205,00		-
IE-8.4.3	Acometida en 1" con 3x8+1X8+1x8T		ML	0,00	119.250,00		-
IE-8.4.4	Acometida en 1 1/4" con 3x6+1x6+1x6T		ML	0,00	128.123,00		-
IE-8.4.5	Acometida en 1 1/2" con 2x4+1x4T		ML	0,00	111.938,00		-
IE-8.4.6	Acometida en 1 1/2" con 3x4+1X4+1x4T		ML	0,00	116.604,00		-
IE-8.4.7	Acometida en 2" con 3x1/0+1x2+1x4T		ML	0,00	160.650,00		-
IE-8.4.8	Acometida en 2" con 3x2/0+1x2/0+1x2/0T		ML	0,00	167.310,00		-
IE-8.4.9	Acometida en 4" con 3x250+1X2/0+1x2T		ML	0,00	373.680,00		-
IE-8.4.10	Acometida en CARCAMO con 2(3x400+1x1/0T)		ML	0,00	416.520,00		-
IE-8.4.11	Acometida en 2x4" con 2(3x400+1x1/0T)		ML	0,00	572.130,00		-
IE-8.4.12	Acometida en 2x4" con 2(3x400+1x4/0+1x1/0T)		ML	0,00	625.050,00		-
IE-8.4.13	Acometida en CARCAMO con 3(3x500+1X300+1x1/0T)		ML	0,00	369.405,00		-
IE-8.4.14	Acometida en CARCAMO con 4(3x500+1X300+1x1/0T)		ML	0,00	346.833,00		-
IE-8.4.15	Acometida en 3x4" con 3(3x500+1x1/0T)		ML	0,00	166.500,00		-
IE-8.4.16	Canalización en 4 tubos de 6" (para acometida en media tensión)		ML	0,00	41.265,00		-
IE-8.4.17	Cable 2/0 XLPE 15 KV (longitud estimada)		ML	0,00	15.705,00		-
IE-8.4.18	Camara CS 274		und	4,00	589.932,00	2.359.728,00	-
IE-8.4.19	Camara CS 275		und	2,00	1.040.103,00	2.080.206,00	-
IE-8.4.20	Camara CS 276		und	0,00	1.247.103,00		-
IE-8.4.21	Acometida en tubo PVC de 2x4" conexión futuro comunicaciones		ML	0,00	71.010,00		-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras fuerzas —</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, Por el País, Por el Bienestar</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
IE-8.4.22	Caja de paso metálica de 30x30x15	und	49,00	148.500,00	7.276.500,00		
IE-8.4.23	Caja de paso metálica de 40x40x20	und	0,00	116.010,00	-		
IE-8.4.24	Caja de paso metálica de 80x80x30	und	3,00	177.066,00	531.198,00		
	SISTEMA DE VOZ Y DATOS, TV				-		
	LA CANTIDAD DE CABLE, PATCH PANELS, PATCH CORDS, ORGANIZADORES Y DEMAS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE ESTIMARON SEGÚN LAS SALIDAS EXISTENTES EN PLANOS EN ESTAS				-		
IE-8.5.1.1	Suministro e instalación de rack cerrado de 40 UR según especificaciones, incluye 2 bandejas para equipos, multitoma con 4 tomas con polo a tierra aislado, anclaje y aterrizaje	und	4,00	9.481.500,00	37.926.000,00		
IE-8.5.1.2	Organizadores de cable dobles	und	0,00	135.000,00	-		
IE-8.5.1.3	Organizadores de cable sencillos	und	28,00	135.000,00	3.780.000,00		
IE-8.5.1.4	Patch panel de 48 puertos RJ 45 CAT 6A incluye barra de soporte e identificación	und	0,00	1.161.000,00	-		
IE-8.5.1.5	Patch panel de 24 puertos RJ 45 CAT 6A incluye barra de soporte e identificación	und	28,00	680.400,00	19.051.200,00		
IE-8.5.1.6	Toma modular RJ 45 CAT 6A	und	672,00	62.550,00	42.033.600,00		
IE-8.5.1.7	Faceplate modular para salidas RJ 45	und	283,00	43.821,00	12.401.343,00		
IE-8.5.1.8	Suministro e instalación de Patch cord flexibles de 1,5 mts para conexión de patch panels CAT 6A con identificación en ambos extremos	und	492,00	124.704,00	61.354.368,00		
IE-8.5.1.9	Certificación de puntos en CAT 6A	und	492,00	26.100,00	12.841.200,00		
IE-8.5.1.10	Cable UTP CAT 6A	ML	25501,00	22.374,00	570.559.374,00		
IE-8.5.1.11	Backbone en fibra multimodo de 8 hilos	ML	50,00	40.500,00	2.025.000,00		
IE-8.5.1.12	Certificación de Backbones en fibra	und	0,00	23.850,00	-		
	BANDEJAS PORTACABLE Y CANALETAS				-		
	El ítem incluye el suministro e instalación de los ductos y bandejas, la soportaría, los accesorios tales como curvas, uniones, tees y el aterrizaje de los elementos del sistema				-		
IE-8.5.2.1	Ducto portacables cerrado de 30x8 cms	ML	0,00	49.680,00	-		
IE-8.5.2.2	Canaleta portacables de 12x5 cms con división	ML	57,00	67.860,00	3.868.020,00		
IE-8.5.2.3	Sistema de aterrizaje para bandeja en cable 8 AWG	ML	593,00	25.694,00	15.236.542,00		
	VARIOS				-		
IE-8.6.1	Tablero general TG 440V según diagrama y especificaciones, incluye transferencia automática	und	0,00	26.730.000,00	-		
IE-8.6.2	Tablero General 440 Voltios según diagrama y especificaciones, incluye transferencia automática	und	0,00	11.482.200,00	-		
IE-8.6.3	Transferencia automática de 600 A a 440 voltios para sistemas de TG 208	und	0,00	26.626.500,00	-		
IE-8.6.4	Transformador y celda para transformador de 400 KVA 440/208V	und	0,00	35.550.000,00	-		
IE-8.6.5	Tablero General 440 Voltios según diagrama y especificaciones	und	0,00	12.173.220,00	-		
IE-8.6.6	Tablero Cubierta 1 según diagrama y especificaciones	und	0,00	220.500,00	-		

8/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestra fuerza —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa Social, Cultural, Económica y Científica</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
IE-8.6.7	Tablero Cubierta 2 según diagrama y especificaciones	und	0,00	220.500,00	-		
IE-8.6.8	Tablero de distribución planta de emergencia según diagrama y especificaciones	und	0,00	1.147.500,00	-		
IE-8.6.9	Sistema general de apantallamiento y puestas a tierra, incluye puntas captadoras, bajantes de tierra de pararrayos, bajante de tierra de sala de cirugía, varillas, barrales y fosos de tierra y sistema de interconexión.	und	1,00	50.220.000,00	50.220.000,00		
IE-8.6.10	Conexión a red de media tensión existente en batallón	Glb	0,00	11.277.000,00	-		
IE-8.6.11	UPS 50 KVA trifásica según especificaciones	und	0,00	33.750.000,00	-		
IE-8.6.12	UPS 8 KVA bifásica según especificaciones	und	0,00	17.820.000,00	-		
IE-8.6.13	Gabinete con 2 contactores de 20 A en AC3	und	0,00	423.000,00	-		
IE-8.6.14	Gabinete con 3 contactores de 20 A en AC3	und	0,00	531.000,00	-		
IE-8.6.15	Gabinete con 4 contactores de 20 A en AC3	und	0,00	477.000,00	-		
IE-8.6.16	Gabinete con 2 pulsadores para control alumbrado	und	0,00	468.000,00	-		
IE-8.6.17	Gabinete con 4 pulsadores para control alumbrado	und	0,00	405.000,00	-		
IE-8.6.19	Interconexión entre tableros y contactores y pulsadores (INCLUYE TODOS LOS TABLEROS Y GABINETES)	Glb	0,00	4.770.000,00	-		
	ILUMINACION				-		
IE-8.7.1	Luminaria fluorescente lineal T5 1x28w IP20 para incrustar Cuerpo en aluminio extruido. Difusor en acrílico opalizado IP-20. Incluye accesorios de montaje	und	0,00	110.504,00	-		
IE-8.7.2	Luminaria fluorescente lineal T5 2x28w IP20 para incrustar Cuerpo en aluminio extruido. Difusor en acrílico opalizado IP-20. Incluye accesorios de montaje	und	0,00	152.100,00	-		
IE-8.7.3	Luminaria fluorescente lineal T5 3x24w IP65 para incrustar Carcasa en acero sellada con silicona, puerta articulada para fácil mantenimiento	und	0,00	208.125,00	-		
IE-8.7.4	Bala LED 20w IP20 para incrustar Aro exterior plano en aluminio inyectado blanco Difusor transparente	und	574,00	299.250,00	171.769.500,00		
IE-8.7.5	Bala LED 30w IP20 para incrustar Aro exterior plano en aluminio inyectado blanco Difusor transparente	und	0,00	343.125,00	-		
IE-8.7.6	Luz guía fluorescente dulux 20W IP54 para incrustar Cuerpo inyección plástica. Marco frontal en aluminio. Vidrio templado.	und	0,00	191.250,00	-		
IE-8.7.7	Aplicador fluorescente dulux 20w IP20 para sobreponer Cuerpo inyección plástica. Marco frontal en aluminio. Vidrio templado.	und	51,00	356.625,00	18.187.875,00		
IE-8.7.8	Bala LED 7W ojo de buey para incrustar Aro en color blanco Carcasa de bombillo robusta, disipador de calor	und	0,00	99.586,00	-		
IE-8.7.9	Aplicador LED 10.2W y luz de emergencia IP44 para sobreponer Base de policarbonato transparente satinada. Reflector de aluminio. Difusor de vidrio acidado.	und	0,00	140.162,00	-		
IE-8.7.10	Luminaria fluorescente lineal T5 1x28w IP54 para sobreponer/suspender Cuerpo en fibra de vidrio. Reflector en aluminio espejular. Difusor en Policarbonato	und	0,00	110.504,00	-		
IE-8.7.11	Luminaria fluorescente lineal T5 2x28w IP54 para sobreponer/suspender Cuerpo en fibra de vidrio. Reflector en aluminio espejular. Difusor en Policarbonato	und	102,00	152.100,00	15.514.200,00		
IE-8.7.12	Luminaria de emergencia 6w IP42 para sobreponer Carcasa autoextinguible y reciclable. Difusor en policarbonato irrompible transparente	und	0,00	111.314,00	-		
IE-8.7.13	Luminaria LED tipo disco 114w IP20 para descolgar/sobreponer Cuerpo redondeado, superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro Cubierta prismática micro-estructurada de PMMA. Driver incorporado - 120	und	0,00	302.457,00	-		
IE-8.7.14	Luminaria LED tipo disco 28w IP20 para descolgar/sobreponer Cuerpo redondeado, superficie con barniz estructurado blanco, gris o negro Cubierta prismática micro-estructurada de PMMA. Driver incorporado - 120	und	0,00	236.250,00	-		
IE-8.7.15	Luminaria fluorescente lineal T5 2x28w IP65 para incrustar Carcasa en acero sellada con silicona, puerta articulada para fácil mantenimiento. Pintura electrostática. Difusor en acrílico. Balasto electrónico	und	0,00	152.100,00	-		
IE-8.7.16	Luminaria de Alumbrado Público Sodio 70w IP66 para poste de 6m Carcasa en aluminio inyectado, puerta articulada para fácil mantenimiento Refractor de vidrio plano. Reflector en aluminio espejular. Balasto tipo reactor -	und	0,00	615.960,00	-		

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unidad de nuestras Fuerzas		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por nosotros. Por el futuro. Por la paz.	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TITULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
IE-8.7.17	Luminaria tipo Poste MH 70w IP65 con poste de 3,5m Carcasa en policarbonato. Tapa superior de aluminio inyectado. Reflector de aluminio especular. Difusor de policarbonato transparente. Balasto electrónico.	und	0,00	302.459,00			
	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO						
IE-8.7.19	Sistema de apantallamiento, incluye suministro y montaje de: pararrayos tipo punta de franklin con altura de 1ml, según especificaciones hechas en planos, tubería metálica galvanizada de 3/4" para izar puntas pararrayos, tubería	und	1,00	14.067.000,00		14.067.000,00	
IE-8.7.20	Sistema de malla de puesta a tierra quirofanos.	und	2,00	3.469.500,00		6.939.000,00	
IE-8.7.21	Sistema de potencia aislado quirofanos, incluye montaje y cable xl 022.	und	2,00	5.265.000,00		10.530.000,00	
	LUMINARIAS						
IE-8.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO ANTORCHA SLIM , AMBIENTAL PARA EXTERIORES. INCLUYE DOS BOMBILLAS DE 24 W EN T5 Y BASE DE	und	0,00	520.502,00			
IE-8.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DECORATIVA PEATONAL DOBLE ALAMEDA h: 3.2M LED. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	und	0,00	903.087,00			
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS						
	PAÑETES-RESANES						
PR-9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	M2	8805,05	13.861,00		122.046.798,05	
PR-9.28	PAÑETE LISO MUROS FACHADAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones). Incluye andamio colgante.	M2	5274,00	24.070,00		126.945.180,00	
	Total PAÑETES-RESANES						
	CUBIERTAS						
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA						
CB-10.1	ESTRUCTURA CUBIERTA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	0,00	5.461,00			
CB-10.1.	ESTRUCTURA ESCALERA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	0,00	5.461,00			
CB-10.2	TEJA TIPO SANDWICH AISLADA CON POLIURETANO DE 30 MM APOYADA A ESTRUCTURA METALICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL DE TECHO COLOR BLANCO(INCLUYE ACCSORIOS Y CUMBRERA)	M2	1123,98	67.811,00		76.218.207,78	
CB-10.53	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0,50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	136,21	47.372,00		6.452.540,12	
CB-10.18	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 1,00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	ML	0,00	93.797,00			
	IMPERMEABILIZACIONES						
CB-10.14	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 h=20 cm (terminado allanado en cemento)	ML	1119,67	8.661,00		9.697.461,87	
CB-10.15	INIMPERMEABILIZACION DE TANQUE CON MEMBRANA DE LAMINAS POLICLORURO DE VINILO FLEXIBLE HOMOGENAEAS DE 1,2 MM	M2	185,92	102.015,00		18.966.628,80	
	MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO						
CB-11.1	REVESTIMIENTO NATURA ACUSTICO DE HUNTER DOUGLAS O SIMILAR EN MADERA MDF 18 MM ENCHAPADA EN MADERA NATURAL POR AMBAS CARAS CON COLOR BARNIZ NATURAL PREFERENCIA OCULTA EN	M2	0,00	149.588,00			
	Total CUBIERTAS						
	CIELO RASOS						
CR-11.1	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfilería Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	1284,30	54.965,00		70.591.805,78	
CR-11.2	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura (1 mano en Intervinilo o equivalente y dos manos en pintura Aeroflex o	M2	0,00	35.823,00			

9/30

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por nuestra fuerza unimos, por nuestro poder		
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS						
		SUBPROCESO						
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES						
		TITULO						
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de			
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013				
CR-11.5	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura.	M2	3132,13	35.823,00	112.202.292,99			
CR-11.20	CIELO RASO REGISTRABLE TIPO OWA ACOUSTIN PREMIUN DE HUNTER DOUGLASREFERENCIA PLAIN 9610 X 610	M2	199,02	149.916,00	29.836.282,32			
CR-11.21	CIELO RASO RETICULAR TIPO CELL/MINICELL MODULO 1,50 X 1,50 DE HUNTER DOUGLAS COLOR GRIS INVIERNO 7007 O EQUIVALENTE. INCLUYE SUBESTRUCTURA DEL FABRICANTE PARA SU INSTALACIÓN	M2	0,00	150.075,00	-			
CR-11.22	DINTEL BLOQUE HUECO DE ARCILLA No 533X12X23 SANTA FE O EQUIVALENTE CONFINAMIENTO SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL INCLUYE PAÑETE No 4	ML	0,00	58.228,00	-			
CR-11.23	DINTEL SIMPLE EN LAMINA DE FIBROCEMENTO SUPERBOARD O EQUIVALENTE INCLUYE SUBESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	0,00	35.756,00	-			
	Total CIELOS RASOS				-			
	PISOS - ACABADOS				-			
	ALISTADOS				-			
PA-12.3	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 e= 0.04 m	M2	201,05	14.204,00	2.855.714,20			
PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o equivalente.)acabado con allanadora mecanica	M2	433,15	26.678,00	11.555.575,70			
PA-12.6	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO H= 10 CM	ML	82,41	26.891,00	2.216.087,31			
	CERAMICAS				-			
PA-12.91	CERAMICA PISO EGEO BLANCO 33,8*33,8 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	M2	42,54	47.182,00	2.007.122,28			
PA-12.92	CERAMICA PISO PIJAO 40 X 40 TIPO ALFA o equivalente. Color Negro según diseño (Incluye alistado de piso mortero 1:4 E=0,03, boquilla y pegante)	M2	0,00	53.521,00	-			
PA-12.164	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 X 60cm, tipo alfa tipo alfa o equivalente (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación). Según diseño.	M2	529,25	69.413,00	36.736.830,25			
PA-12.164	GUARDAESCOBA PORCELANATO MOUNTAIN FUJI H=10cm, tipo alfa tipo alfa o equivalente (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación). Según diseño.	ML	614,27	20.177,00	12.394.125,79			
PA-12.146	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL GREEN CITY MOCCA 30x30 cm, con boquilla micro grano green city mocca, Tipo Alfa o equivalente. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 0.5	M2	0,00	90.374,00	-			
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				-			
PA-12.138	PISO PIEDRA MUÑECA 60 X 60. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en bronce.)	M2	0,00	104.733,00	-			
PA-12.139	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grano beige. Tipo Alfa o equivalente. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 0.5 cm). Según diseño.	M2	4143,33	90.374,00	374.449.305,42			
PA-12.140	TAPA JUNTA PARA PISO MURO TIPO 430 A02-100 FLOR-WALL 430/432 SERIES RESCESSED MOUN TIO DECODEOT O EQUIVALENTE	ML	0,00	15.602,00	-			
PA-12.141	TAPA JUNTA PARA PISO TIPO 430 A01-100 FLOR-WALL 430/432 SERIES RESCESSED MOUN TIO DECODEOT O EQUIVALENTE	ML	0,00	15.602,00	-			
PA-12.142	GUARDAESCOBAS MEDIACAÑA PREFABRICADO EN GRANITO TIPO ALFA O SIMILAR CON DILATACIONES EN BRONCE. RADIO=10 CM	ML	1218,84	20.183,00	24.599.847,72			
PA-12.143	GUARDAESCOBA PREFABRICADO RECTO EN GRANITO TIPO ALFA O SIMILAR ALTURA 10 CM	ML	2147,40	20.183,00	43.340.974,20			
PA-12.144	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO FUNDIDO EN SITIO EMBOQUILLADO PULIDO Y BRILLADO CON DILATACIONES EN ALUMINIO	ML	349,80	34.129,00	11.938.324,20			
	ACABADOS EN PVC				-			
PA-12.145	POLIESTILENO EXTRUIDO Y MANTO ASFALTICO PINTURA BITUMINOSA COLOR BLANCO	M2	1744,50	28.839,00	50.309.635,50			
PA-12.146	PISO VINILICO TIPO BYLIN PRIMO PREMIUN DE 2 MM EN ROLLO O EQUIVALENTE. INSTALAR SOBARE PISO AFINADO MAS MASTICO.	M2	168,71	138.870,00	23.428.757,70			
PA-12.147	PISO VINILICO CONDUCTIVO TIPO BYLIN PRIMO PREMIUN DE 2 MM EN ROLLO REF 3093100, INSTALAR SOBARE PISO AFINADO MAS MASTICO.	M2	0,00	138.870,00	-			

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La orden de nuestra Fuerza —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa del País, por la Defensa del Ciudadano</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:		de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013				
PA-12.148	GUARDAESCOBAS MEDIACAÑA PARA PISO TIPO BYLIN DE 2MM O EQUIVLAENTE INCLUYE ACCESORIO PVC		ML	149,11	34.163,00	5.094.044,93	
PA-12.149	GUARDAESCOBA EN VINILO 10CM X 1 ML COLOR NEGRO TIPO VINISOL		ML	0,00	34.163,00	-	
	Total PISOS - ACABADOS					-	
	ENCHAPES Y ACCESORIOS					-	
	ENCHAPES DE PARED					-	
E-13.67	CERAMICA PARED EGEO BLANCO 33,8*33,8 cm. Tipo Alfa o equivalente. Color Blanco instalado a 90° (Incluye boquilla color y win).		M2	268,41	32.978,00	8.851.624,98	
E-13.68	CERAMICA PARED NEVADA BLANCA BR 30 x 45 tipo 1 ALFA o equivalente Color Negro, según diseño (Incluye boquilla color y win.)		M2	0,00	36.452,00	-	
E-13.124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN MARMOL CAFE PINTO A=0.60 m. Con baberos de h=0,4m, y 0,6m.		M2	45,12	193.020,00	8.709.062,40	
E-13.101	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30*60, Tipo Alfa o equivalente. (Incluye boquilla color).		M2	0,00	1.115.122,00	-	
	ACCESORIOS					-	
E-13.53	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-505		und	0,00	232.483,00	-	
E-13.78	BARRA DISCAPACITADOS EN CON DOS BRAZOS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO fijadas a piso y a pared ref.8-AA-508		und	0,00	294.175,00	-	
E-13.41	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero inoxidable 304 satinado Tipo Accesorios & Acabados o equivalente. (suministro, instalación y puesta en funcionamiento)		und	0,00	588.464,00	-	
E-13.47	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1,2 LITROS.		und	0,00	154.656,00	-	
E-13.52	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	0,00	116.691,00	-	
E-13.53.	dispensador de toallas tipo SOCODA en acero inoxidable ref. 214988 de 22 x 8 cms		und	0,00	74.754,00	-	
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS					-	
	VIDRIOS Y ESPEJOS					-	
V-14.1	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).		M2		88.855,00	-	
	Total VIDRIOS Y ESPEJOS					-	
	APARATOS SANITARIOS					-	
	SANITARIOS					-	
AS-15.8	SANITARIO PARA DISCAPACITADO ELONGADO Color Blanco linea Adriática Tipo Corona o equivalente de conexión por encima Ref. 21 AA 1318 con válvula antivandálica de descarga con palanca para MINUSVALIDOS +		und	46,00	645.990,00	29.715.540,00	
AS-15.67	TAZA ADRIATICO EP Ref. 13191A1001, Color Blanco Tipo Corona o equivalente .		und	47,00	487.737,00	22.923.639,00	
	ORINALES					-	
AS-15.68	ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETRO, Color Blanco Tipo Corona Ref. 06106a001 o equivalente. Incluye grifería antibandálica y sifón en P.		und	12,00	428.534,00	5.142.408,00	
	LAVAMANOS					-	
AS-15.18	LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).		und	34,00	216.647,00	7.365.998,00	
AS-15.48	LAVAMANOS DE COLGAR FREE Color Blanco Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).		und	36,00	202.639,00	7.295.004,00	

10/3c

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros, Fuerzas armadas, sus Clientes y socios</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
AS-15.46.	LAVAMANOS DE COLGAR ACUASER Color Blanco Tipo Corona o equivalente. (Incluye desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	und		23,00	202.639,00		4.660.697,00
AS-15.80	LAVAMANOS ANTIVANDALICO Tipo Socoda o equivalente ref. 320. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion.	und		0,00	202.639,00		
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS						
AS-15.25	DUCHA Sencilla GALAXIA Ref. 50430001 Tipo Grival o equivalente. (incluye regadera e instalación).	und		8,00	92.948,00		743.584,00
AS-15.43	TELEDUCHA DESLIZABLE BRENA. Acabado Cromo.Tipo Grival o equivalente.(Incluye instalación)	und		25,00	54.698,00		1.367.450,00
E-13.57	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und		0,00	19.584,00		
	Total APARATOS SANITARIOS						
	CARPINTERIA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO						
	PUERTAS EN MADERA						
MA-16.2-A1	Suministró y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,20 x 2,10 m según planos con mirilla en vidrio templado de 6 mm incoloro, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,00 x	und		0,00	441.267,00		
MA-16.2-A2	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 0,9 x	und		0,00	311.245,00		
MA-16.2-A3	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 3,8 x	und		0,00	344.200,00		
MA-16.2-A4	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta corrediza de madera entamborada de 1,4 x	und		0,00	2.114.904,00		
MA-16.2-A5	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,35 x	und		0,00	689.040,00		
MA-16.2-A6	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta vaiven de madera entamborada de 1,60 x	und		0,00	565.295,00		
MA-16.2-A7	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,44 x	und		0,00	620.915,00		
MA-16.2-A8	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,40 x	und		0,00	694.561,00		
MA-16.2-A9	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta vaiven de madera entamborada de 2,4 x	und		0,00	585.578,00		
MA-16.2-A10	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 2,20 x	und		0,00	1.130.024,00		
MA-16.2-A11	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas. Suministro y colocación de puerta simple de madera entamborada de 1,85 x	und		0,00	659.146,00		
MA-16.2-A12	2,10 m según planos, con hoja en lamina de triplex de madera okume tipo pizano o similar con acabado en laca transparente mate con tintas o tintillas.	und		0,00	593.234,00		
	CLOSETS -MUEBLES BAJOS EN MADERA Y OTROS						
MA-16-AM0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES ALTOS Y BAJOS DE COCINA TIPO M02 SEGÚN PLANOS DE MOBILIARIO SEGÚN DETALLE.	und		0,00	2.351.839,00		
MA-16-AM1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M10 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MESÓN Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16. CON REFUERZO EN SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M11 SEGUN PLANOS	und		0,00	967.954,00		
MA-16-AM1	DE MOBILIARIO FORMADO POR MESÓN Y 2 TANQUES 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16. CON REFUERZO EN SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M12 SEGUN PLANOS	und		0,00	1.628.882,00		
MA-16-AM1	DE MOBILIARIO FORMADO POR MESÓN Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16. CON REFUERZO EN SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M13 SEGUN PLANOS	und		0,00	1.772.449,00		
MA-16-AM1	DE MOBILIARIO FORMADO POR MESÓN Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16. CON REFUERZO EN SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M14 SEGUN PLANOS	und		0,00	1.775.121,00		
MA-16-AM1	DE MOBILIARIO FORMADO POR MESÓN Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16. CON REFUERZO EN SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M15 SEGUN PLANOS	und		0,00	1.535.710,00		
MA-16-AM1	DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE EN SUPERCOR Y MESON Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304	und		0,00	3.951.788,00		

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	PROCESO					 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Desarrollando Futuros, Impulsando el Desarrollo</small>	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS						
	SUBPROCESO						
	GESTIÓN DE OBRAS CIVILES						
TITULO					Hoja: de		
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:				
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013				
IA-16-AM1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M16 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE EN SUPERCOR Y MESON Y UN TANQUE 40 X 40 X 20 CM EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304	und	0,00	4.074.936,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M21 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	5.067.233,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M22 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.861.693,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M23 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	2.481.364,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M24 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.005.599,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M25 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.034.620,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M26 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.889.422,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M27 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	2.205.157,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M28 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	766.943,00	-		
IA-16-AM2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M29 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	715.555,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M30 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.844.234,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M31 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.178.008,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M32 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.737.446,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M33 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	163.643,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M36 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	407.427,00	-		
IA-16-AM3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M33 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE CON DIVISIONES, SUPERFICIE DE TRABAJO Y ATENCION AL PÚBLICO EN SUPERCOR, SEGÚN	und	0,00	1.324.942,00	-		
IA-16-AM4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M40 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE EN SUPERCOR DE 19 MM Y MESON EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16 CON	und	0,00	4.333.645,00	-		
IA-16-AM4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO M41 SEGUN PLANOS DE MOBILIARIO FORMADO POR MUEBLE EN SUPERCOR DE 19 MM Y MESON EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 16 CON	und	0,00	3.554.007,00	-		
MA-16-A16	Suministro y colocacion de cortina prese frances lafayette castilla blackout 2901. Incluye rieles y herrajes necesarios. Completamente instalada.	M2	0,00	235.657,00	-		
MA-16-A17	Suministro y colocacion de cortina prese frances velo hilat (V NEIT NATURAL) Incluye rieles y herrajes necesarios. Completamente instalada	M2	0,00	71.145,00	-		
	Total CARPINTERIA MADERA, CONCRETO Y AMOBLAMIENTO				-		
	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				-		
	CARPINTERIA METALICA				-		
	BARANDAS Y PROTECCIONES				-		
IE-17.204-A	BARANDA ESCALERA TIPO H3. Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + pies en tubo aguas negras ø 1 1/2" + travesaños en tubo ø1 1/2" aguas negras+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux	ML	185,38	177.736,00	32.948.699,68		
IE-17.204-A	BARANDA ESCALERA TIPO H4.1 doble Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + pies en tubo aguas negras ø 1 1/2" + travesaños en tubo ø1 1/2" aguas negras+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo	ML	0,00	182.864,00	-		
IE-17.204-A	PASAMANOS TUBO AGUAS NEGRAS TIPO H2. Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + tubo aguas negras ø 3/8" + acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar +	ML	0,00	131.216,00	-		
IE-17.204-A	BARANDA CIRCULACIONES TIPO H4.2 Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + pies en tubo aguas negras ø 1 1/2" + travesaños en tubo ø1 1/2" aguas negras+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo	ML	13,96	185.143,00	2.584.596,28		
IE-17.204-A	BARANDA CUBIERTA TIPO H4.3 Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + pies en tubo aguas negras ø 1 1/2" + travesaños en tubo ø1 1/2" aguas negras+ acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux	ML	0,00	170.329,00	-		

11/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestras Fuerzas</small>	PROCESO					 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, la Unidad, el Bienestar, el Desarrollo y la Justicia</small>	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS						
	SUBPROCESO						
	GESTIÓN DE OBRAS CIVILES						
TÍTULO							
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de				
F51 - PGA - S10	01	04/01/2013					
ME-17.204-A	Suministro e instalación de barandilla de vidrio tipos CVI22, CVI23, CVI24, CVI25, CVI26, CVI27, CVI28, según planos y detalles de proyecto. Totalmente instalada.	ML	0,00	481.950,00	-		
ME-17.206-A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 FORMADA POR TUBOS DE DIÁMETRO 5 CM Y 3 CM, SEGÚN DISEÑO, ESCALONES ANTIDESLIZANTES DE CHAPA DE ACERO BARANDA BALCON. Pasamanos en tubo ø2" aguas negras + platina metálica de 2" X 1/8" de espesor en acero, acabado en pintura silver fox +3 travesaños en tubo ø1/2" aguas negras+ platina 1 x 1/8" + Platinas de filación a piso de 10	und	0,00	10.896.201,00	-		
ME-17.183	MARCOS	ML	17,77	156.088,00	-	2.773.683,76	
ME-17.4	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lamina Cold rolled Cal. 18 para Puerta con Ancho 0.76 a 1.10 m. y Altura 2.11 a 2.40 m. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los	und	0,00	100.332,00	-		
	PUERTAS METALICAS				-		
ME-17.213-A	Suministro e instalación de cortina enrollable electromecánica cerrada en lámina galvanizada Cal 18 de 3.00 x 2.85 mts. Motor Siemens potencia 2.4 HP trifásico a 220 voltios. Sistema eléctrico de doble contacto. Dos interruptores	und	0,00	9.095.850,00	-		
ME-17.57	PUERTA METALICA Lamina 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	M2	196,43	253.925,00	-	49.878.487,75	
ME-17.57-A	Suministro e instalación de puerta PA2.4M (90) resistencia al fuego 90 min, de dos hojas metálicas en lámina CR cal. 18 de 1.90 x 2.10 m con barra y cerradura antioanico. Según detalle.	und	0,00	4.969.440,00	-		
ME-17.57-A	Suministro e instalación de puerta PA2.6N (90) resistencia al fuego 90 min, de dos hojas metálicas en lámina CR cal. 18 de 1.00 x 2.10 m. Según detalle.	und	10,00	1.419.840,00	-	14.198.400,00	
	CABINAS SANITARIAS				-		
ME-17.77	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalva o Similar según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.	M2	121,09	367.467,00	-	44.496.579,03	
	TAPAS METALICAS				-		
ME-17.141	GUARDA CAMILLAS DE 15 cm con sistema de clips. Incluye suministro e instalación.	ML	0,00	48.595,00	-		
ME-17.141-A	GUARDA CAMILLAS DE SUELO TIPO H5: de tubo ø2" de aguas negras acabado wash primer anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar. Incluye suministro e instalación.	ML	0,00	18.073,00	-		
ME-17-A21	Suministro e instalación de rejilla portante A-30x50 y marcos en L galvanizados en caliente y acabado antideslizante. Según planos de detalle de proyecto.	M2	0,00	413.375,00	-		
	CERRAMIENTOS				-		
ME-17.82	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" Incluye Malla eslabonada cal 12 de 2x1 1/2" + contramarco angulo 2" x 18" + anticorrosivo + pintura esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye	M2	5,70	183.833,00	-	1.047.848,10	
ME-17.214	REJA PARA CERRAMIENTO EN PLATINA 2"x1/8" ESPACIADAS CADA 10 CMS ANCLADA A FACHADA (según diseño, acabado con anticorrosivo y pintura esmalte tipo Pintulux color negro de Pintuco o similar + accesorios de basidor para formación de puerta en de perfil de lamina delgada PHR ASTM	M2	0,00	110.393,00	-		
ME-17-A22	A500 Grado 50 según diseño. Incluye bisagras y manilla. Incluye elementos de filación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el	und	0,00	227.948,00	-		
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				-		
	VENTANERIA				-		
ME-17-A1	Suministro e instalación completa de ventana TIPO V1 perflena de aluminis REF. alumina 3890 anodizado en color a elegir vidrio templado de 8 mm con rejilla superior de ventilación. Según detalles	M2	266,51	291.994,00	-	77.819.320,94	
ME-17-A2	Suministro e instalación completa de ventana TIPO V2 perflena de aluminis REF. alumina 3890 anodizado en color a elegir vidrio templado de 8 mm con rejilla superior de ventilación. Según detalles	M2	0,00	237.900,00	-		
ME-17-A3	Suministro e instalación completa de ventana TIPO V3 perflena de aluminis REF. alumina 3890 anodizado en color a elegir vidrio templado de 8 mm con rejilla superior de ventilación. Según detalles	M2	0,00	233.784,00	-		
ME-17-A4	Suministro e instalación completa de ventana TIPO V4 perflena de aluminis REF. alumina 3890 anodizado en color a elegir vidrio templado de 8 mm con rejilla superior de ventilación. Según detalles	M2	96,31	402.336,00	-	38.748.980,16	
ME-17-A41	Suministro e instalación completa de ventana TIPO V5 perflena de aluminis REF. alumina 3890 anodizado en color a elegir vidrio templado de 10 mm con rejilla superior de ventilación. Según detalles	M2	0,00	237.900,00	-		
ME-17-A5	Suministro e instalación de muro cortina TIPO A y A' con perflena en aluminio REF Alumina serie 45 liviana anodizado color a elegir y vidrio templado incoloro de 8 mm. Silicona estructural y cinta estructural	M2	0,00	290.219,00	-		
ME-17-A6	Suministro e instalación de muro cortina TIPO B y B' con perflena en aluminio REF Alumina serie 45 liviana anodizado color a elegir y vidrio templado incoloro de 8 mm. Silicona estructural y cinta estructural	M2	0,00	276.338,00	-		

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras fuerzas —</small>	PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa de Nuestra Patria, con Obediencia</small>	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
	SUBPROCESO					
	GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO						
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
ME-17-A7	Suministro e instalación de muro cortina TIPO C con periferia en aluminio REF Alumina serie 45 liviana anodizado color a elegir y vidrio templado incoloro de 8 mm. Silicona estructural y cinta estructural	M2	297,91	300.698,00	89.580.941,18	
ME-17-A8	Suministro e instalación de muro cortina TIPO D con periferia en aluminio REF Alumina serie 45 liviana anodizado color a elegir y vidrio templado incoloro de 8 mm. Silicona estructural y cinta estructural	M2	0,00	215.969,00	-	
ME-17-A9	Suministro e instalación de muro cortina TIPO E y E' con periferia en aluminio REF Alumina serie 45 liviana anodizado color a elegir y vidrio templado incoloro de 8 mm. Silicona estructural y cinta estructural	M2	64,68	297.345,00	19.232.274,60	
ME-17-A10	Suministro e instalación de muro cortina de cerramientos de patios de dimensiones según planos, con periferia REF Alumina serie 45 liviana y vidrio templado de 8 mm según planos. (cerramiento frentes). Silicona estructural y	M2	0,00	239.502,00	-	
ME-17-A11	Suministro e instalación de muro cortina de cerramientos de patios de dimensiones según planos, con periferia REF Alumina serie 45 liviana y vidrio crudo laminado 5+5 mm según planos. (cerramiento cubierta superior).	M2	0,00	266.332,00	-	
ME-17-A12	Suministro e instalación de muro cortina de cerramientos de patios de dimensiones según planos, con periferia REF Alumina serie 45 liviana y vidrio templado de 8 mm según planos. (cerramientos laterales). Silicona estructural	M2	0,00	219.182,00	-	
ME-17-131-A	FACHADA EN VIDRIO FLOTANTE. Vertical en tubo ø2" de acero inoxidable + vidrio templado 8 mm incoloro + accesorios de anclaje (spiders para fijación doble)+ cordón de silicona de sellamiento+soportes. SEGUN DETALLE.	M2	45,72	308.967,00	14.125.971,24	
	DIVISIONES VIDRIO TEMPLADO Y ALUMINIO				-	
ME-17-A14	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para dos puertas centrales y dos módulos fijos laterales tipo CVI-01 incluye perfil estructural	M2	199,97	242.874,00	48.567.513,78	
ME-17-A15	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para dos módulos fijos tipo CVI-02 incluye perfil estructural tubular de 3" x 1/2 armado y soldado en	M2	0,00	193.462,00	-	
ME-17-A16	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para una puerta y un módulo fijo tipo CVI-03 y CVI-04 incluye perfil estructural tubular de 3" x 1/2	M2	0,00	235.055,00	-	
ME-17-A17	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para dos módulos fijos tipo CVI-05 incluye perfil estructural tubular de 3" x 1/2 armado y soldado en	M2	106,29	193.204,00	20.535.653,16	
ME-17-A18	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para una puerta y un módulo fijo tipo CVI-06 incluye perfil estructural tubular de 3" x 1/2 armado y	M2	0,00	231.768,00	-	
ME-17-A19	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para puertas y módulos fijos según diseño tipo CVI-07-08-09-10-13-14-16-17-18-19 incluye perfil	M2	0,00	250.147,00	-	
ME-17-A20	Suministro e instalación de división en vidrio templado incoloro de 8 mm y periferia en aluminio ref 1101 anodizado color natural para puertas y módulos fijos según diseño tipo CVI-11-12-15 incluye perfil estructural tubular de 3" x	M2	0,00	193.462,00	-	
	Total CARPINTERIA METALICA				-	
	CERRAJERIA				-	
CE-18-A1	Suministro e instalación de cerradura A80PD tipo SCHLAGE o similar, de cilindro de pines, pestillo "D" de seguridad: abre con llave, perilla interior siempre libre. Según planos.	und	53,00	40.173,00	2.129.169,00	
CE-18-A2	Suministro e instalación de cerradura A50WS tipo SCHLAGE o similar, de cilindro de volteadores, pestillo "S" sencillo. Abre con llave, asegura oprimiendo el botón. Según planos.	und	191,00	32.408,00	6.189.928,00	
CE-18-A3	Suministro e instalación de cerradura A40S tipo SCHLAGE o similar, de cilindro sin llaves, pestillo "S" sencillo. Asegura oprimiendo el botón, en caso de emergencia abre con un elemento plano. Según planos.	und	46,00	29.986,00	1.379.356,00	
CE-18-A4	Suministro e instalación de barra antipánico, 1 ala con manija exterior. Según planos.	und	0,00	357.152,00	-	
CE-18-A5	Suministro e instalación de barra antipánico, 2 alas con manija exterior. Según planos.	und	0,00	782.332,00	-	
CE-18-A6	Suministro e instalación de barra antipánico, 2 alas sin manija exterior. Según planos	und	0,00	696.361,00	-	
CE-18-A7	Suministro e instalación de cierrapuertas DC703. Según planos.	und	0,00	150.663,00	-	
CE-18-A8	Suministro e instalación de manijón de 23 cm. Según planos.	und	76,00	37.413,00	2.843.388,00	
CE-18-A9	Suministro e instalación de cerradura pico de loro. Según planos	und	28,00	43.181,00	1.209.068,00	
CE-18-A10	Suministro e instalación de falleba de incrustar en acero inoxidable 8". Según planos.	und	0,00	15.858,00	-	
CE-18.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE CUADRADO PARA CERRAMIENTO. Según diseño, con Escudo de Armas en bronce. Dimensiones: 0.30x0.30m.	und	0,00	79.683,00	-	
	Total CERRAJERIA				-	

12/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestra fuerza</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Fuerza Social, el Estado, la Defensa y el Desarrollo</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO							
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA							
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de			
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013				
	PINTURA						
PI-19-1	PINTURA EPOXICA BLANCA DE PINTUCO O EQUIVALENTE APLICADA A UNA MANO SOBRE DOS MANOS DE PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO DE CORONA REF 407901001 O EQUIVALENTE + ACRICOLOR SELLANTE		M2	0,00	14.589,00		
PI-19.2	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO DE CORONA REF 407901001 O EQUIVALENTE + ACRICOLOR SELLANTE TIO CORONA O EQUIVALENTE (APLICADA A ARES MANOS SOBRE ESUCO PLASTICO		M2	7867,32	13.942,00	109.686.175,44	
PI-19.39	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO DE CORONA REF 407901001 O EQUIVALENTE + ACRICOLOR SELLANTE TIO CORONA O EQUIVALENTE APLICADA A TRES MANOS (SIN ESTUCCO) PARA MAMPOSTERIA DE		M2	766,17	13.942,00	10.681.942,14	
PI-19.15	PINTURA tipo KORAZA o equivalente 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o equivalente, filos y dilataciones).		M2	715,58	13.942,00	9.976.616,36	
PI-19.39.	ESQUINERO PLASTICO EN "L" PARA REMATE DE MURO EN PVC REF 348S 90° SMOOTH TAPE-ON TIPO DECODECON O EQUIVALENTE (Incluye cordón de sellador color blanco)		ML	0,00	6.201,00		
	Total PINTURA						
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
	EQUIPO DE DEPURACION ACTIVA CON PHOTOCATALISIS						
EE-20.1.04.	PF-01		und	0,00	3.620.160,00		
EE-20.1.04.	PF-02		und	0,00	2.231.275,00		
EE-20.1.04.	PF-03		und	0,00	1.751.004,00		
	RESISTENCIAS ELECTRICAS PARA CONDUCTOS						
EE-20.1.05.	RE-01		und	7,00	1.785.844,00	12.500.908,00	
EE-20.1.05.	RE-02		und	2,00	2.010.369,00	4.020.738,00	
	UNIDADES FANCOIL (accesorios, valvula 2 vias, soportes, valvulas de cortes, secciones de filtros, termostato alambriico etc.						
EE-20.1.06.	FC-03		und	7,00	1.628.871,00	11.402.097,00	
EE-20.1.06.	FC-04		und	6,00	1.698.050,00	10.188.300,00	
EE-20.1.06.	FC-06		und	16,00	1.744.168,00	27.906.688,00	
EE-20.1.06.	FC-10		und	7,00	1.974.762,00	13.823.334,00	
EE-20.1.06.	FC-12		und	2,00	2.233.755,00	4.467.510,00	
EE-20.1.06.	FC-20		und	1,00	2.925.535,00	2.925.535,00	
EE-20.1.06.	MS-24		und	2,00	2.233.755,00	4.467.510,00	
	VENTILADORES Y RECUPERADORES DE ENERGIA						
	Ventiladores de extraccion						
EE-20.1.07.	VAX-01		und	0,00	269.447,00		
EE-20.1.07.	VE-03		und	1,00	2.291.277,00	2.291.277,00	
EE-20.1.07.	VE-05		und	1,00	2.328.286,00	2.328.286,00	
EE-20.1.07.	VE-06		und	1,00	2.245.273,00	2.245.273,00	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>El poder de la defensa, el poder de la vida</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
EE-20.1.07.1	VE-07		und	1,00	2.328.286,00	2.328.286,00	
EE-20.1.07.1	VE-08		und	1,00	2.130.898,00	2.130.898,00	
E-20.1.07.1	VE-09		und	1,00	2.245.273,00	2.245.273,00	
E-20.1.07.1	VE-10		und	1,00	2.697.236,00	2.697.236,00	
E-20.1.07.1	VE-11		und	1,00	2.130.898,00	2.130.898,00	
E-20.1.07.1	VE-12		und	1,00	4.815.007,00	4.815.007,00	
E-20.1.07.1	VEH-01		und	1,00	2.003.611,00	2.003.611,00	
E-20.1.07.1	VEH-02		und	1,00	2.638.204,00	2.638.204,00	
E-20.1.07.1	VS-01		und	0,00	2.889.090,00	-	
	Recuperador de Energia tipo placas flujo cruzado					-	
E-20.1.07.1	RC-01		und	1,00	53.430.732,00	53.430.732,00	
	MATERIALES					-	
	Tubería en PVC RDE21 aislada con poliuretano expandido 65 kg/m3 y chaqueta de PVC (Incluidos soportes y accesorios, codos, tees etc)					-	
	Diametro					-	
EE-20.2.01.1	6"		ML	56,14	251.877,00	14.140.374,78	
EE-20.2.01.1	4"		ML	50,34	182.469,00	9.185.489,46	
EE-20.2.01.1	3"		ML	11,36	140.289,00	1.593.683,04	
EE-20.2.01.1	2 1/2"		ML	19,60	138.755,00	2.719.598,00	
EE-20.2.01.1	2"		ML	125,80	133.386,00	16.779.958,80	
EE-20.2.01.1	1 1/2"		ML	120,28	93.123,00	11.200.834,44	
EE-20.2.01.1	1 1/4"		ML	83,40	81.235,00	6.774.999,00	
EE-20.2.01.1	1"		ML	97,23	73.566,00	7.152.822,18	
EE-20.2.01.1	3/4"		ML	132,46	42.216,00	5.591.931,36	
EE-20.2.01.1	1/2"		ML	250,94	35.696,00	8.957.554,24	
	ACCESORIOS REDES DE AGUA					-	
EE-20.2.02.1	VALVULA DE BY-PASS 3" MOTORIZADA Proporcional incluye montaje		und	0,00	3.508.871,00	-	
EE-20.2.02.1	Separador de aire (Incluye valvula de purga de aire) agua fria		und	1,00	6.926.370,00	6.926.370,00	
EE-20.2.02.1	Tanque de expansion cerrado agua fria 70 us gal		und	1,00	4.244.907,00	4.244.907,00	
EE-20.2.02.1	Valvulas de corte tipo bola futura conexión 2"		und	2,00	494.098,00	988.196,00	

13/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros Ecuador siempre con la mejor calidad</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			

EE-20.2.02.	Valvulas de balanceo 2" cicuit setter	und	1,00	630.027,00	630.027,00
EE-20.2.02.	Accesorios (Incluye valvulas de corte por piso, balanceo)	Glb	1,00	12.076.236,00	12.076.236,00
	CONDUCTOS EN LAMINA				-
EE-20.2.03.	DUCTO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	M2	1910,85	46.362,00	88.590.827,70
EE-20.2.03.	DUCTO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	0,00	48.174,00	-
EE-20.2.03.	Accesorios Manguera flexible aislada, Damper de balanceo tipo OV y extractores de flujo de aire para ducto	Glb	1,00	5.591.997,00	5.591.997,00
	CONDUCTOS EN POLIISOCIANURATO				-
E-20.N 2.03	Conductos en sistemas de enfriamiento	M2	1102,99	62.709,00	69.167.399,91
	DIFUSORES Y REJILLAS				-
	DS1V				-
E-20.2.05.1	12"x12"	und	7,00	95.150,00	666.050,00
	DS3V				-
E-20.2.05.2	6"x6"	und	12,00	47.575,00	570.900,00
E-20.2.05.2	9"x9"	und	30,00	68.935,00	2.068.050,00
E-20.2.05.2	12"x12"	und	32,00	95.150,00	3.044.800,00
E-20.2.05.2	15"x15"	und	17,00	128.161,00	2.178.737,00
E-20.2.05.2	18"x18"	und	1,00	157.289,00	157.289,00
E-20.2.05.2	21"x21"	und	1,00	209.719,00	209.719,00
	DS4V				-
E-20.2.05.3	6"x6"	und	8,00	44.662,00	357.296,00
E-20.2.05.3	9"x9"	und	23,00	66.993,00	1.540.839,00
E-20.2.05.3	12"x12"	und	23,00	89.325,00	2.054.475,00
E-20.2.05.3	15"x15"	und	7,00	128.161,00	897.127,00
E-20.2.05.3	18"x18"	und	1,00	156.318,00	156.318,00
	PDA				-
E-20.2.05.4	8"x4"	und	0,00	30.099,00	-
E-20.2.05.4	10"x10"	und	0,00	69.906,00	-
E-20.2.05.4	12"x8"	und	0,00	63.110,00	-
E-20.2.05.4	12"x12"	und	0,00	84.470,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nuestra Fuerza Armada, por el Estado y por el País</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			
E-20.2.05.4	14"x14"		und	0,00	111.656,00		-
E-20.2.05.4	24"x10"		und	0,00	140.783,00		-
E-20.2.05.4	32"x16"		und	0,00	271.858,00		-
E-20.2.05.4	36"x12"		und	0,00	223.312,00		-
	PTAE						-
E-20.2.05.5	6"x4"		und	0,00	29.128,00		-
E-20.2.05.5	6"x6"		und	0,00	30.099,00		-
E-20.2.05.5	8"x4"		und	0,00	30.099,00		-
E-20.2.05.5	8"x6"		und	0,00	36.895,00		-
E-20.2.05.5	10"x4"		und	0,00	34.953,00		-
E-20.2.05.5	10"x6"		und	0,00	42.720,00		-
E-20.2.05.5	12"x8"		und	0,00	57.284,00		-
E-20.2.05.5	14"x8"		und	0,00	65.052,00		-
E-20.2.05.5	14"x12"		und	0,00	85.441,00		-
E-20.2.05.5	28"x40"		und	0,00	508.762,00		-
	RE						-
E-20.2.05.6	6"x6"		und	126,00	30.099,00		3.792.474,00
E-20.2.05.6	8"x6"		und	12,00	36.895,00		442.740,00
E-20.2.05.6	8"x8"		und	13,00	44.662,00		580.606,00
E-20.2.05.6	10"x8"		und	6,00	50.488,00		302.928,00
E-20.2.05.6	10"x10"		und	4,00	60.197,00		240.788,00
E-20.2.05.6	10"x18"		und	0,00	99.034,00		-
E-20.2.05.6	12"x10"		und	2,00	66.023,00		132.046,00
E-20.2.05.6	14"x8"		und	1,00	66.023,00		66.023,00
E-20.2.05.6	14"x10"		und	6,00	77.674,00		466.044,00
E-20.2.05.6	14"x12"		und	1,00	85.441,00		85.441,00
E-20.2.05.6	14"x14"		und	0,00	100.976,00		-
E-20.2.05.6	18"x12"		und	4,00	103.888,00		415.552,00
E-20.2.05.6	18"x16"		und	1,00	145.638,00		145.638,00

14/30

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el pueblo, para el pueblo, para la Defensa</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TITULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			
E-20.2.05.6.	24"x16"		und	1,00	184.475,00	184.475,00	
	RR						
E-20.2.05.7	6"x6"		und	4,00	30.099,00	120.396,00	
E-20.2.05.7	8"x6"		und	1,00	36.895,00	36.895,00	
E-20.2.05.7	8"x8"		und	3,00	44.662,00	133.986,00	
E-20.2.05.7	10"x8"		und	3,00	50.488,00	151.464,00	
E-20.2.05.7	10"x10"		und	2,00	60.197,00	120.394,00	
E-20.2.05.7	12"x8"		und	1,00	57.284,00	57.284,00	
E-20.2.05.7	12"x10"		und	7,00	65.052,00	455.364,00	
E-20.2.05.7	12"x12"		und	1,00	74.761,00	74.761,00	
E-20.2.05.7	14"x12"		und	5,00	85.441,00	427.205,00	
E-20.2.05.7.	16"x16"		und	3,00	126.220,00	378.660,00	
E-20.2.05.7.	18"x12"		und	3,00	103.888,00	311.664,00	
E-20.2.05.7.	18"x18"		und	2,00	151.464,00	302.928,00	
E-20.2.05.7.	22"x10"		und	6,00	122.336,00	734.016,00	
E-20.2.05.7.	24"x10"		und	0,00	127.191,00	-	
E-20.2.05.7.	24"x12"		und	0,00	135.929,00	-	
E-20.2.05.7.	24"x16"		und	2,00	184.475,00	368.950,00	
E-20.2.05.7.	24"x18"		und	3,00	199.039,00	597.117,00	
E-20.2.05.7.	30"x16"		und	17,00	233.021,00	3.961.357,00	
E-20.2.05.7.	30"x18"		und	6,00	252.439,00	1.514.634,00	
E-20.2.05.7.	30"x20"		und	1,00	280.596,00	280.596,00	
E-20.2.05.7.	36"x20"		und	1,00	333.026,00	333.026,00	
	RSDA					-	
E-20.2.05.8	38"x6"		und	0,00	142.725,00	-	
EE-20.2.05.	Difusores de flujo laminar 48"x24" Dia. 10"		und	8,00	1.381.050,00	11.048.400,00	
	TABLEROS					-	
	Tableros electricos incluye montaje y conexion					-	
EE-20.3.01.	TAE-01		und	0,00	11.366.460,00	-	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, Por el Desarrollo, Por el Empleo</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			
EE-20.3.01.	TAE-02		und	0,00	3.456.810,00		
EE-20.3.01.	TAE-03		und	0,00	3.540.510,00		
EE-20.3.01.	TAE-04		und	0,00	1.950.210,00		
EE-20.3.01.	TAE-05		und	0,00	1.456.380,00		
EE-20.3.01.	TAE-06		und	0,00	493.830,00		
EE-20.3.01.	TAE-07		und	0,00	1.079.730,00		
EE-20.3.01.	TAE-08		und	0,00	1.372.680,00		
EE-20.3.01.	TAE-09		und	0,00	1.330.830,00		
EE-20.3.01.1	TAE-10		und	0,00	1.247.130,00		
	SISTEMA DE CONTROL						
	CONTROLADOR PRINCIPAL Y PLANTA DE AGUA FRIA						
EE-20.4.01.	SOFTWARE PARA ALMACENAMIENTOS DE DATOS EN SERVIDOR		und	0,00	7.625.622,00		
EE-20.4.01.	CONTROLADOR DE RED P BACnet MS/TP NATIVOS		und	0,00	4.862.927,00		
EE-20.4.01.	Gate way E-link con salida serial para protocolo BACnet MS/TP Modbus RTU O N2 SIN GABINETE KIT DE INSTALACIÓN DE GATEWAY E-LINK		und	0,00	2.477.225,00		
EE-20.4.01.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC		und	0,00	54.410,00		
EE-20.4.01.	Sensor dual de temperatura y HR exterior		und	0,00	486.640,00		
EE-20.4.01.	Pressure,Wel,2,Nema 4,0-50PSID w/LCD		und	0,00	1.430.767,00		
EE-20.4.01.	Switch diferencial de presion de agua 2 - 10 PSI		und	0,00	599.345,00		
EE-20.4.01.	MEDIDOR DE FLUJO EN ACERO INOXIDABLE CON SALIDA DE 4-20mA, PARA INSTALACION EN TUBERIAS DE 1.5" A 10"		und	0,00	3.670.650,00		
EE-20.4.01.	SENSOR DE TEMPERATURA, 1000 OHM, NICKEL, PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 6 PULGADAS Y TERMOPOZO THERMO WEL 6" SS 1/2NPT ADAPTER		und	0,00	329.310,00		
EE-20.4.01.1	CABLE PROG MEDIDOR DE FLUJO, PARA INSTALACION EN TUBERIAS		und	0,00	484.952,00		
EE-20.4.01.1	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS		und	0,00	2.176.401,00		
	CONTROL RESISTENCIAS ELECTRICAS						
EE-20.4.02.	Controlador de campo + modulo de expansion		und	0,00	3.285.889,00		
EE-20.4.02.	RH & Temp transmitter Wall Mount w/ Dew Point 3% LCD 4-20mA		und	0,00	546.345,00		
EE-20.4.02.	Temp transmitter Wall Mount w/ LCD 4-20mA pared		und	0,00	390.464,00		
EE-20.4.02.	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES FEU Y 1 MÓDULO JOM		und	0,00	2.176.401,00		
	CONTROL UMAS Volumen Constante (Recirculando)						
EE-20.4.03.	CPU 17-PUNTOS CONTROLADOR DE CAMPO CON 6 UI, 2 BI, 3 BO, 2 AO AND 4 CO, 24 VAC, SA BUS Y BASE PARA MONTAJE		und	0,00	1.403.803,00		

15/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa de la Nación, el Pueblo y el Ambiente</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
EE-20.4.03.	TRANSFORMADOR DE CONTROL, 75VA, 120-24VAC	und	0,00	157.215,00			
EE-20.4.03.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC	und	0,00	54.410,00			
EE-20.4.03.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN 0.05-2"WC	und	0,00	147.275,00			
EE-20.4.03.	PRESSURE, DRY, PANEL,LCD,NIST,0-10"WC	und	0,00	469.590,00			
EE-20.4.03.	SENSOR DE TEMPERATURA; 1000 OHM, NICKEL, 8" PARA MONTAJE EN DUCTO METAL ENCLOSURE	und	0,00	112.741,00			
EE-20.4.03.	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES FEU	und	0,00	2.176.401,00			
	CONTROL UMAS Volumen Constante (100% Aire exterior)						
EE-20.4.04.	CPU 17-PUNTOS CONTROLADOR DE CAMPO CON 6 UI, 2 BI, 3 BO, 2 AO AND 4 CO, 24 VAC, SA BUS Y BASE PARA MONTAJE	und	0,00	1.403.803,00			
EE-20.4.04.	TRANSFORMADOR DE CONTROL, 100VA, 120-24VAC	und	0,00	157.215,00			
EE-20.4.04.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC	und	0,00	54.410,00			
EE-20.4.04.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN 0.05-2"WC	und	0,00	147.275,00			
EE-20.4.04.	PRESSURE, DRY, PANEL,LCD,NIST,0-10"WC	und	0,00	469.590,00			
EE-20.4.04.	SENSOR DE TEMPERATURA; 1000 OHM, NICKEL, 8" PARA MONTAJE EN DUCTO METAL ENCLOSURE	und	0,00	112.741,00			
EE-20.4.04.	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES FEU	und	0,00	2.176.401,00			
	CONTROL UMAS QUIROFANOS						
EE-20.4.05.	CPU 17-PUNTOS CONTROLADOR DE CAMPO CON 6 UI, 2 BI, 3 BO, 2 AO AND 4 CO, 24 VAC, SA BUS Y BASE PARA MONTAJE	und	0,00	1.403.803,00			
EE-20.4.05.	TRANSFORMADOR DE CONTROL, 100VA, 120-24VAC	und	0,00	157.215,00			
EE-20.4.05.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC	und	0,00	54.410,00			
EE-20.4.05.	AIR FLOW SENSOR 7.9" PROBE	und	0,00	1.660.226,00			
EE-20.4.05.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN 0.05-2"WC	und	0,00	147.275,00			
EE-20.4.05.	SENSOR DE TEMPERATURA; 1000 OHM, NICKEL, 8" PARA MONTAJE EN DUCTO METAL ENCLOSURE	und	0,00	112.741,00			
EE-20.4.05.	Pressure,Dry, Non Panel LCD / Universal - 0-10"wc/0-2.500kPa Selectable (DPT)	und	0,00	469.590,00			
EE-20.4.05.	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES FEU	und	0,00	2.176.401,00			
	CONTROL RECUPERADORES DE ENERGIA						
EE-20.4.06.	CPU 17-PUNTOS CONTROLADOR DE CAMPO CON 6 UI, 2 BI, 3 BO, 2 AO AND 4 CO, 24 VAC, SA BUS Y BASE PARA MONTAJE	und	0,00	1.403.803,00			
EE-20.4.06.	TRANSFORMADOR DE CONTROL, 100VA, 120-24VAC	und	0,00	157.215,00			
EE-20.4.06.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC	und	0,00	54.410,00			
EE-20.4.06.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN 0.05-2"WC	und	0,00	147.275,00			
EE-20.4.06.	SENSOR DE TEMPERATURA; 1000 OHM, NICKEL, 8" PARA MONTAJE EN DUCTO METAL ENCLOSURE	und	0,00	112.741,00			

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La orden de nuestra fuerza —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nuestra fuerza, Unidos, para el futuro de la patria</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
EE-20.4.06.	TABLERO CON TRANSFORMADOR, RIEL OMEGA, BORNERAS, BREAKER, FUSIBLE Y PLANO ELECTRICO PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES FEU			und	0,00	2.176.401,00	-
	VARIADORES RECUPERADOR						-
EE-20.4.07.	VARIADOR DE FRECUENCIA 5 HP 460 V/ 48 – 63 Hz. IP21 Bacnet MS/TP			und	0,00	3.528.698,00	-
EE-20.4.07.	VARIADOR DE FRECUENCIA 3 HP 460 V/ 48 – 63 Hz. IP21 Bacnet MS/TP			und	0,00	2.377.576,00	-
	CONTROL VENTILADORES DE EXTRACCION						-
EE-20.4.08.	6-PUNTOS IOM CON 2 UI, 2 UD, 2 RO, FC BUS, Y SA BUS			und	0,00	835.314,00	-
EE-20.4.08.	TRANSFORMADOR DE CONTROL, 75VA, 120-24VAC			und	0,00	157.215,00	-
EE-20.4.08.	RELAY & SOCKET KIT,SPDT -C W-C SOCKET,24VAC			und	0,00	54.410,00	-
EE-20.4.08.	SWITCH DE CORRIENTE SOLID CORE DISPARO A 0.25 AMP			und	0,00	217.650,00	-
	ACOMETIDAS DE CONTROL E INGENIERIA Y PROGRAMACION						-
EE-20.4.09.	CABLE PARA RED DE COMUNICACIÓN BACnet MS/TP BUS FC NON PLENUM, 3X22, (Incluye tubería de control. Ver especificacion)			ML	0,00	17.835,00	-
EE-20.4.09.	CABLE PARA RED DE COMUNICACIÓN BACnet MS/TP BUS SA NON PLENUM, 2PX22, (Incluye tubería de control. Ver especificacion)			ML	0,00	18.267,00	-
EE-20.4.09.	Ingeniería, Programacion y Arranque			Glb	0,00	11.820.202,00	-
	TOTAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA						-
	PLANTA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS						-
E-20.EE-20	PLANTA COMPACTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MODELO A-PTAR-05 para tratar los efluentes residuales hospitalarios provenientes de los distintos procesos y usos (tanto para procesos quirúrgicos, procesos de			und	1,00	56.971.080,00	56.971.080,00
	Total Planta de Tratamiento Aguas Residuales						-
	REDES DE INCENDIO						-
EE-21.1.1	Tubería 6" acero ranurado			ML	145,42	101.687,00	14.787.323,54
EE-21.1.2	Accesorios ranurados 6" acero			und	0,00	38.340,00	-
EE-21.1.3	Acoplamientos ranurados 6" acero			und	69,00	23.668,00	1.633.092,00
EE-21.1.4	Tubería 4" acero ranurado			ML	81,21	46.375,00	3.766.113,75
EE-21.1.5	Accesorios ranurados 4" acero			und	0,00	15.779,00	-
EE-21.1.6	Acoplamientos ranurados 4" acero			und	99,00	15.779,00	1.562.121,00
EE-21.1.7	Tubería 3" acero ranurado			ML	54,34	37.350,00	2.029.599,00
EE-21.1.8	Accesorios ranurados 3" acero			und	7,00	11.835,00	82.845,00
EE-21.1.9	Acoplamientos ranurados 3" acero			und	24,00	11.835,00	284.040,00
EE-21.1.10	Tubería 2 1/2" acero ranurado			ML	115,60	34.830,00	4.026.348,00
EE-21.1.11	Accesorios ranurados 2 1/2" acero			und	0,00	9.537,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestra fuerza —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Unidad y la Defensa, por el Continente y por el Mundo</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
EE-21.1.12	Acoplamientos ranurados 2 1/2" acero	und	80,00	9.861,00	788.880,00	
EE-21.1.13	Tubería 2" acero ranurado	ML	30,74	26.730,00	821.680,20	
EE-21.1.14	Accesorios ranurados 2" acero	und	9,00	7.889,00	71.001,00	
EE-21.1.15	Acoplamientos ranurados 2" acero	und	51,00	7.889,00	402.339,00	
EE-21.1.16	Tubería 1 1/2" acero roscado	ML	717,81	20.722,00	14.874.458,82	
EE-21.1.17	Accesorios roscados 1 1/2" acero	und	445,00	6.480,00	2.883.600,00	
EE-21.1.18	Straps 1 1/2" acero	und	89,00	8.429,00	750.181,00	
EE-21.1.19	Tubería 1 1/4" acero roscado	ML	720,11	17.640,00	12.702.740,40	
EE-21.1.20	Accesorios roscados 1 1/4" acero	und	173,00	4.930,00	852.890,00	
EE-21.1.21	Straps 1 1/4" acero	und	265,00	8.429,00	2.233.685,00	
EE-21.1.22	Tubería 1" acero roscado	ML	568,14	13.901,00	7.897.714,14	
EE-21.1.23	Accesorios roscados 1" acero	und	372,00	2.880,00	1.071.360,00	
	PINTURA DE TUBERIAS				-	
	Redes de Abastecimiento				-	
EE-21-2.2	Tubería 6"	ML	145,42	8.820,00	1.282.604,40	
EE-21-2.3	Tubería 4"	ML	81,21	8.186,00	664.785,06	
EE-21-2.4	Tubería 3"	ML	54,34	7.497,00	407.386,98	
EE-21-2.5	Tubería 2 1/2"	ML	115,60	7.313,00	845.382,80	
EE-21-2.6	Tubería 2"	ML	33,05	6.235,00	206.086,75	
EE-21-2.7	Tubería 1 1/2"	ML	717,81	4.514,00	3.240.194,34	
EE-21-2.8	Tubería 1 1/4"	ML	728,17	4.208,00	3.064.139,36	
EE-21-2.9	Tubería 1"	ML	568,14	3.672,00	2.086.210,08	
	ABRAZADERAS, SOPORTES				-	
EE-21.3.1	Soporte colgante 6"	und	38,00	17.058,00	648.204,00	
EE-21.3.2	Soporte colgante 4"	und	33,00	16.601,00	547.833,00	
EE-21.3.3	Soporte colgante 3"	und	34,00	15.683,00	533.222,00	
EE-21.3.4	Soporte colgante 2 1/2"	und	25,00	15.208,00	380.200,00	
EE-21.3.5	Soporte colgante 2"	und	45,00	14.153,00	636.885,00	
EE-21.3.6	Soporte colgante 1 1/2"	und	84,00	13.923,00	1.169.532,00	

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unidad de nuestras Fuerzas		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Mis valores: Honestidad, integridad, amor al trabajo y al país.	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
EE-21.3.7	Soporte colgante 1 1/4"	und	136,00	13.196,00	1.794.656,00		
EE-21.3.8	Soporte colgante 1"	und	108,00	12.990,00	1.402.920,00		
EE-21.3.9	Soporte sismo resistente 6"	und	0,00	19.283,00	-		
EE-21.3.10	Soporte sismo resistente 4"	und	0,00	12.855,00	-		
EE-21.3.11	Soporte sismo resistente 3"	und	0,00	9.641,00	-		
EE-21.3.12	Soporte sismo resistente 1 1/2"	und	81,00	4.820,00	390.420,00		
EE-21.3.13	Soporte sismo resistente 1 1/4"	und	44,00	4.820,00	212.080,00		
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS Y EQUIPOS				-		
EE-21-4.1	Gabinetes incendio-manguera	und	15,00	538.645,00	8.079.675,00		
EE-21-4.2	Siamesa	und	2,00	518.749,00	1.037.498,00		
EE-21-4.3	Rociadores QR k=5,6	und	596,00	30.281,00	18.047.476,00		
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES				-		
EE.21.4.1	Válvula (estación control) 2 1/2" Presión regulada, switch para supervisión de cerrado manual	und	4,00	395.047,00	1.580.188,00		
EE.21.4.2	Sensor de flujo 2 1/2" Listado de acción retardada con switch para supervisión de cerrado	und	4,00	478.543,00	1.914.172,00		
EE.21.4.3	Válvula cortina OS&Y (bridada) 6" Listada	und	0,00	1.304.602,00	-		
EE.21.4.4	Sensor de flujo 6" Listado de acción retardada con switch supervisión visual	und	1,00	1.124.739,00	1.124.739,00		
EE.21.4.5	Válvula para manguera 1 1/2" Listada-presión regulada	und	15,00	91.480,00	1.372.200,00		
EE.21.4.6	Válvula para manguera 2 1/2" Listada-presión regulada	und	8,00	170.878,00	1.367.024,00		
EE.21.4.7	Cheque (bridado) 6" Listado	und	1,00	962.987,00	962.987,00		
EE.21.4.8	Válvula cortina (purga) 1 1/4"	und	4,00	104.922,00	419.688,00		
	TOTAL REDES DE INCENDIO				-		
	ASEO GENERAL				-		
AG-22.1	ASEO GENERAL	M2	7264,26	1.541,00	11.194.224,66		
	Total ASEO GENERAL				-		
	RED DE GASES MEDICINALES				-		
GM-24-01	Estructura para Manifold 2x1 con soportes, válvulas de corte de alta presión por cilindro y Mangueras importadas. NITROGENO Y CO2	und	2,00	1.703.522,00	3.407.044,00		
GM-24-02	Estructura para Manifold 2x5 con soportes, válvulas de corte de alta presión por cilindro y Mangueras importadas. AIRE MEDICINAL	und	1,00	7.964.098,00	7.964.098,00		
GM-24-03	Estructura para Manifold 2x6 con soportes, válvulas de corte de alta presión por cilindro y Mangueras importadas. BACKUP OXIGENO	und	1,00	10.018.025,00	10.018.025,00		
GM-24-04	Control de suministro por Termo Con Estructura 2x1 y 2 bastones con reguladores de Alta, valvulas de corte y cheques. OXIGENO	und	0,00	5.105.700,00	-		

17/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestra Fuerza</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros, nuestro ejército, sus líderes y su fuerza</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
GM-24-05	Control de Regulación (Dos Reguladores de Alta Concoa 6716 y un regulador de línea Concoa 6793 con by-pass). PARA MANIFOLDS	und	5,00	4.556.897,00	22.784.485,00		
GM-24-09	Alarma de Area 1 Señal Importada O2 con Sensor Remoto y valvula de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y el sensor, interconexión eléctrica interna de los módulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	1,00	2.929.500,00	2.929.500,00		
GM-24-10	Alarma de Area 2 Señales Importada O2 VAC con Sensores Remotos y valvulas de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y los sensores, interconexión eléctrica interna de los módulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	3,00	4.214.295,00	12.642.885,00		
GM-24-11	Alarma de Area 5 Señales Importada O2 O2 AIR VAC VAC con Sensores Remotos y valvulas de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y los sensores, interconexión eléctrica interna de los módulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	1,00	7.742.250,00	7.742.250,00		
GM-24-12	Alarma de Area 6 Señales Importada O2 VAC AIR N2 EVAC CO2 con Sensores Remotos y valvulas de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y los sensores, interconexión eléctrica interna de los módulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	2,00	9.207.000,00	18.414.000,00		
GM-24-13	Alarma Maestra 10 Señales Importada; Incluye instalación de la caja y el panel, interconexión eléctrica interna de los módulos, configuración y pruebas de funcionamiento. (Cableado a cero metros).	und	1,00	3.095.598,00	3.095.598,00		
GM-24-14	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 1/2"	ML	1563,30	48.282,00	75.479.250,60		
GM-24-15	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 3/4"	ML	645,49	63.967,00	41.290.058,83		
GM-24-16	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 1"	ML	167,67	76.194,00	12.775.447,98		
GM-24-17	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 1-1/4"	ML	14,80	114.064,00	1.688.147,20		
GM-24-18	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 1-1/2"	ML	57,70	140.822,00	8.125.429,40		
GM-24-19	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 2"	ML	62,80	308.518,00	19.374.930,40		
GM-24-20	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Diam: 1/2". Incluye Niples para tubería de Acero al Carbón. Todo costo	und	50,00	82.054,00	4.102.700,00		
GM-24-21	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Diam: 3/4". Incluye Niples para tubería de Acero al Carbón. Todo costo	und	25,00	98.622,00	2.465.550,00		
GM-24-22	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Diam: 1". Incluye Niples para tubería de Acero al Carbón. Todo costo	und	2,00	132.359,00	264.718,00		
GM-24-23	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Diam: 1-1/2". Incluye Niples para tubería de Acero al Carbón. Todo costo	und	3,00	235.555,00	706.665,00		
GM-24-24	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 1/2". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	431.908,00	-		
GM-24-25	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	462.784,00	-		
GM-24-26	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	779.997,00	-		
GM-24-27	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 3/4"-1,1/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	1.043.010,00	-		
GM-24-28	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 1/2"-3/4"-1,1/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	1.171.920,00	-		
GM-24-29	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Diam: 1"-1"-1"-1". Fabricación Nacional. Incluye instalación	und	0,00	1.851.089,00	-		
GM-24-30	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec Quick Connect para Oxígeno	und	30,00	193.911,00	5.817.330,00		
GM-24-31	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec con acople Diss para Oxígeno	und	6,00	193.911,00	1.163.466,00		
GM-24-32	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec Connect, para Aire	und	2,00	193.911,00	387.822,00		
GM-24-33	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec acople Diss para Aire	und	4,00	193.911,00	775.644,00		
GM-24-34	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec para Aire Instrumental	und	0,00	193.911,00	-		
GM-24-35	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec Quick Connect, para Vacío	und	26,00	193.911,00	5.041.686,00		
GM-24-36	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec acople Diss para Vacío	und	3,00	193.911,00	581.733,00		

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por Seguridad, Paz y Bienestar</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TITULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
GM-24-37	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec acople Diss para N2	und	1,00	193.911,00		193.911,00	
GM-24-38	Toma Tipo Chemetrón, Amico, Gentec acople Diss para CO2	und	1,00	193.911,00		193.911,00	
GM-24-39	Sistema de Evacuación de Gases anestésicos Toma de Aire chemetron, Toma de Evacuación de Gases chemetron, manguera conexión	und	2,00	3.541.294,00		7.082.588,00	
GM-24-40	Panel Control de Regulación de N2. Salida acople DISS	und	2,00	3.585.067,00		7.170.134,00	
GM-24-41	Panel Control de Regulación de CO2. Salida acople DISS	und	2,00	3.585.067,00		7.170.134,00	
GM-24-42	Panel medico de cabecera para hospitalización	und	35,00	4.950.000,00		173.250.000,00	
	Total GASES MEDICINALES					-	
	RED DE SEGURIDAD Y CONTROL					-	
	SISTEMA DE DETECCION Y NOTIFICACION DE INCENDIO					-	
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO					-	
SC-25.1.1.1	Detector de humo fotoeléctrico	und	371,00	136.668,00		50.703.828,00	
SC-25.1.1.2	Base estandar para detector	und	371,00	24.306,00		9.017.526,00	
	DETECTOR TERMICO					-	
SC-25.1.2.1	Detector termico ROR	und	6,00	108.334,00		650.004,00	
SC-25.1.2.2	Base estandar para detector	und	6,00	24.306,00		145.836,00	
	ESTACION MANUAL DE ALARMA DE FUEGO					-	
SC-25.1.3.1	Estacion manual direccionable	und	27,00	167.053,00		4.510.431,00	
	LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA					-	
SC-25.1.4.1	Luz estroboscopica con sirena de montaje en pared	und	57,00	136.668,00		7.790.076,00	
	LUZ ESTROBOSCOPICA					-	
SC-25.1.5.1	Luz estroboscopica de montaje en pared	und	19,00	93.150,00		1.769.850,00	
	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO					-	
SC-25.1.6.1	Panel de alarmas de incendio	und	2,00	12.291.945,00		24.583.890,00	
	FUENTE DE PODER AUXILIAR					-	
SC-25.1.7.1	Fuente de poder para sistema de notificación con capacidad de 10A	und	2,00	1.556.837,00		3.113.674,00	
	MODULO DE CONTROL PARA LIBERACION DE PUERTA					-	
SC-25.1.8.1	Módulo de control para liberación de puerta controlada electricamente	und	20,00	149.846,00		2.996.920,00	
	MODULO DE SUPERVISION DE ENCENDIDO DE LA BOMBA DE INCENDIO					-	
SC-25.1.9.1	Módulo monitor de una entrada supervisada	und	1,00	115.433,00		115.433,00	

18/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la unión de las Fuerzas Armadas, Armada, Fuerza Aérea y Armada</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.		FECHA:		Hoja: de	
F51 - PGA - S10		01		04/01/2013			
	MODULO DE CONTROL DE LLAMADO DE EMERGENCIA ASCENSOR (FER)						-
SC-25.1.10.	Módulo de control de una salida en contacto seco con capacidad de 0.5A @ 120 Vac			und	4,00	149.846,00	599.384,00
	MODULO AISLADOR						-
SC-25.1.11.	Módulo de aislamiento para circuitos direccionables			und	31,00	133.651,00	4.143.181,00
	MODULO DE SUPERVISION DE VALVULA						-
SC-25.1.12.	Módulo monitor de dos entradas supervisadas			und	5,00	185.280,00	926.400,00
	MODULO SUPERVISOR DE SENSOR DE FLUJO						-
SC-25.1.13.	Módulo monitor de una entrada supervisada			und	5,00	115.433,00	577.165,00
	MODULO SUPERVISOR DE PRESION DE AGUA						-
SC-25.1.14.	Módulo monitor de una entrada supervisada			und	1,00	115.433,00	115.433,00
	MODULO MONITOR						-
SC-25.1.15.	Módulo monitor de una entrada supervisada			und	1,00	115.433,00	115.433,00
	MODULO MONITOR DE NIVEL DE AGUA						-
SC-25.1.16.	Módulo monitor de una entrada supervisada			und	1,00	115.433,00	115.433,00
	MODULO DE NOTIFICACION						-
SC-25.1.18.	Módulo de control para circuitos de notificación visible y audible			und	11,00	161.489,00	1.776.379,00
	CABLE DE INCENDIO PARA CIRCUITOS DE DETECCION						-
SC-25.1.19.	Cable FPL/FPLR 2X18 AWG NEC 760			ML	1525,00	4.455,00	6.793.875,00
	CABLE DE INCENDIO PARA CIRCUITOS DE NOTIFICACION						-
SC-25.1.20.	Cable FPL/FPLR 2X16 AWG NEC 760			ML	9186,00	5.218,00	47.932.524,83
	TUBERIA EMT 3/4"						-
SC-25.1.21.	Tubo conduit EMT 3/4" en acero galvanizado con accesorios de unión y montaje			ML	3910,00	13.141,00	51.381.310,00
	TUBERIA EMT 1"						-
SC-25.1.22.	Tubo conduit EMT 1" en acero galvanizado con accesorios de unión y montaje			ML	58,20	16.310,00	949.242,00
	GABINETE DE PISO						-
SC-25.1.23.	Gabinete metálico de 30X30X15 tipo NEMA 1 o equivalente			und	2,00	147.805,00	295.610,00
	SISTEMA CONTROL DE ACCESO						-
	LECTOR DE TARJETAS						-
SC-25.3.1.1	Lector de tarjetas de proximidad con rango de lectura de 2" o superior			und	0,00	333.144,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras fuerzas —</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>No hay nada que no podamos hacer, nada que no podamos hacer</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
	TARJETAS DE IDENTIFICACION						
SC-25.3.2.1	Tarjetas PVC con tecnología Proximidad				und	0,00	4.852,00
	BOTON DE PANICO						
SC-25.3.3.1	Botón de pánico con retención y salida en contacto seco				und	0,00	53.735,00
	DISTRIBUIDOR DE DATOS						
SC-25.3.4.1	Distribuidor de datos para RS-485 de 8 canales				und	0,00	1.889.179,00
	CONTROLADOR PRINCIPAL DE CONTROL DE ACCESO						
SC-25.3.5.1	Controlador principal con comunicación TCP/IP				und	0,00	4.439.148,00
	CONTROLADORA DE ACCESO DE UNA PUERTA Y 4 ENTRADAS						
SC-25.3.6.1	Unidad controladora de una puerta / dos lectores y 4 entradas de alarma supervisadas				und	0,00	1.655.057,00
	CONTROLADORA DE ACCESO DE UNA PUERTA Y 8 ENTRADAS						
SC-25.3.7.1	Unidad controladora de una puerta / dos lectores y 8 entradas de alarma supervisadas				und	0,00	1.770.530,00
	CONTROLADORA DE ACCESO DE UNA PUERTA Y 16 ENTRADAS						
SC-25.3.8.1	Unidad controladora de una puerta / dos lectores y 6 entradas de alarma supervisadas				und	0,00	2.004.750,00
	PULSADOR DE SALIDA						
SC-25.3.8.1	Pulsador NO TOUCH con salida en contacto seco				und	0,00	101.088,00
	CIERRE ELECTROMAGNETICO						
SC-25.3.9.1	Cierre electromagnético de 600 lb				und	0,00	393.044,00
SC-25.3.9.2	Accesorios de montaje tipo "Z", "L", "U", o el que sea requerido para el montaje según el tipo y material de la puerta y marco				Glb	0,00	34.571,00
	CIERRE ELECTROMAGNETICO PARA PUERTA DOBLE						
SC-25.3.10.	Cierre electromagnético de 600 lb para puertas de doble hoja				und	0,00	491.962,00
SC-25.3.10.	Accesorios de montaje tipo "Z", "L", "U", o el que sea requerido para el montaje según el tipo y material de la puerta y marco				Glb	0,00	34.571,00
	CONTACTO MAGNETICO PARA PUERTA LIVIANA						
SC-25.3.11.	Contacto magnético de incrustar o sobrepones -según el tipo de puerta- para puerta liviana				und	0,00	34.004,00
	CONTACTO MAGNETICO PARA PUERTA PESADA						
SC-25.3.12.	Contacto magnético de incrustar o sobrepones -según el tipo de puerta- para puerta de construcción metálica				und	0,00	55.048,00
	ESTACION DE OPERADOR CON SOFTWARE DE INTEGRACION						
SC-25.3.13.	Estación de operador para el sistema de control de acceso, con software de gestión, monitoreo y control.				und	0,00	3.707.208,00
	SERVIDOR DE CONTROL DE ACCESO E INTEGRACIÓN CON SOFTWARE						

19/30

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros juntos creámos, para Colombia mejor.</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
SC-25.3.14.	Servidor para instalación en Rack con software.	und	0,00	5.554.786,00			-
	ESTACION MAESTRA DE VIDEO PORTERO						-
SC-25.3.15.	Estación maestra de videoportero con pantalla de 4"	und	0,00	727.639,00			-
	VIDEO PORTERO PARA USO EXTERIOR						-
SC-25.3.16.	Unidad de videoportero con cubierta de protección para uso exterior	und	0,00	423.355,00			-
	CABLE DE ALARMA						-
SC-25.3.17.	Cable 2x22 AWG polarizado y enchaquetado	und	333,00	2.851,00		949.383,00	-
	CABLE PARA LECTOR DE PROXIMIDAD						-
SC-25.3.18.	Cable UTP 4x2x23 AWG polarizado y enchaquetado	und	4656,00	9.104,00		42.388.224,00	-
	CABLE DE CONTROL						-
SC-25.3.19.	Cable 2X18 polarizado y enchaquetado	und	1320,00	3.200,00		4.224.000,00	-
	CABLE DE COMUNICACIÓN PARA CONTROLADORAS						-
SC-25.3.20.	Cable de comunicación RS-485 de 2x2x24 blindado	und	0,00	10.093,00			-
	TUBERIA EMT 3/4"						-
SC-25.3.21.	Tubo conduit EMT 3/4" en acero galvanizado con accesorios de unión y montaje	ML	1130,00	11.994,00		13.553.220,00	-
	SISTEMA DE CCTV						-
	CAMARA IP TIPO MINI DOMO 1MP PARA INTERIOR						-
SC-25.4.1.1	Camara de CCTV IP 1MP tipo Mini Domo	und	0,00	982.024,00			-
SC-25.4.1.2	Soporte de pared o techo según el sitio de instalación	und	0,00	87.310,00			-
	CAMARA IP TIPO MINI DOMO 1MP PARA EXTERIOR						-
SC-25.4.2.1	Camara de CCTV IP 1MP tipo Mini Domo con cubierta de protección para exterior	und	0,00	1.476.144,00			-
SC-25.4.2.2	Soporte de pared o techo según el sitio de instalación	und	0,00	88.930,00			-
	CAMARA IP TIPO MINI DOMO 1MP PARA ASCENSOR						-
SC-25.4.3.1	Camara de CCTV IP 1MP tipo Mini Domo	und	0,00	995.968,00			-
SC-25.4.3.2	Soporte de pared o techo según el sitio de instalación	und	0,00	87.310,00			-
SC-25.4.3.3	Cable Viajero y accesorios para montaje en ascensores	und	0,00	985.770,00			-
	UNIDAD DE GRABACION EN RED - NVR						-
SC-25.4.4.1	Grabadora de video en red tipo NVR con capacidad para 100 canales IP y 15 TB de almacenamiento para montaje en rack	und	0,00	19.113.408,00			-
	CONSOLA DE VIDEO						-

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestros Fuercas</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el bienestar de la Nación, con la Defensa de la Vida</small>
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TITULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de	
SC-25.4.5.1	Estación remota con Joystick para gestión y control del sistema de CCTV	und	0,00	3.707.208,00	-	
	MONITOR LCD-LED DE 40"				-	
SC-25.4.6.1	Monitor con pantalla de 40" LCD-LED	und	0,00	3.031.433,00	-	
SC-25.4.6.2	Soporte para montaje en pared	und	0,00	279.547,00	-	
	CABLE UTP CAT. 6A				-	
SC-25.4.7.1	CABLE UTP CAT. 6A	ML	3311,00	4.088,00	13.535.368,00	
	CABLE DE ALIMENTACIÓN 3x18 AWG				-	
SC-25.4.8.1	Cable enchaquetado 3X18 AWG	ML	0,00	3.200,00	-	
	TUBERIA EMT 3/4"				-	
SC-25.4.9.1	Tubo conduit EMT 3/4" en acero galvanizado con accesorios de unión y montaje	ML	659,00	11.994,00	7.904.046,00	
	TUBERIA EMT 1"				-	
SC-25.4.10.	Tubo conduit EMT 1" en acero galvanizado con accesorios de unión y montaje	ML	0,00	14.823,00	-	
	TUBERIA CONDUIT PVC 2"				-	
SC-25.4.11.	Tubo conduit PVC 2" cedula 80 instalada bajo el terreno	ML	755,00	44.712,00	33.757.560,00	
	Total RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO					
(h) COSTO DIRECTO					6.961.691.655,43	
Administración			19%		1.322.721.395,53	
Imprevistos			3%		208.850.746,66	
Utilidades			5%		348.084.577,77	
Iva sobre Utilidad			16%		63.378.245,26	
Iva sobre Utilidad			19%		5.811.826,83	
(i) TOTAL					9.930.538.347,48	
ACTIVIDADES NO PREVISTAS						
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	(d) OBRAS SEGUADAS			
			(d) CANT.	(d) VAL UNID.	(d) VAL PARCIALES	
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS					
NP-01	CONCRETO CICLPEO DE 2000 PSI 60% CONCRETO y PIEDRA 40% CONCRETO	M3	694,74	341.923,00	237.547.585,02	
NP-02	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI PARA ZAPATA	M3	398,98	548.813,00	218.965.410,74	
NP-03	CONCRETO 4500 PSI PARA TANQUE	M3	124,24	781.922,00	97.145.989,28	

20/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por nosotros. Por el país. Por la defensa.</small>
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TÍTULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
NP-04	VIGA DE CIMENTACIÓN 4000 PSI	M3	287,31	567.813,00	163.138.353,03	
NP-05	PLACA DE CONTRAPISO 4000 PSI	M2	2648,93	80.794,00	214.017.650,42	
NP-06	MALLA ELETROSOLDADA 6mm 15x15	KG	8528,77	10.809,15	92.188.754,25	
NP-07	PANTALLAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	253,55	782.943,00	198.515.197,65	
NP-08	VIGAS AREAS EN CONCRETO 4000 PSI	M3	120,62	682.265,00	82.294.804,30	
NP-09	PLACA DE ENTREPISO	M2	6073,84	159.494,25	968.742.232,40	
NP-10	EQUIPO AUTOBOMBA PARA CONCRETO PLACA DE ENTREPISO	M3	1409,87	40.000,00	56.394.800,00	
NP-11	ADITIVO EPOXICO PARA ADHERENCIA ENTRE CONCRETOS DE DIFERENTES EDADES	M2	60,02	38.260,00	2.296.365,20	
NP-12	PASES EN TUBERIA SANITARIA POR VIGAS DE CONCRETO	UND	60,00	37.000,00	2.220.000,00	
NP-13	CINTA PVC H=22 CM PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ML	59,12	27.950,00	1.652.404,00	
NP-14	MURO SENCILLO EN LADRILLO RECOCIDO 6 X 12 X 18 cm	M2	1076,64	70.875,00	76.305.860,00	
NP-15	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE CUBIERTA E= 0,05	M2	1600,96	22.000,00	35.221.120,00	
NP-16	IMPERMEABILIZACION EXTERIOR PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO IGOL DENSO O SIMILAR	M2	125,02	29.988,50	3.749.162,27	
NP-17	FILTRO PERIMETRAL EN TUBERIA PERFORADA DE 4", GEOTEXTIL Y GRAVA DE 3/4"	ML	47,98	49.829,00	2.390.795,42	
NP-18	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 4.500 PSI E=0,20	M2	0,00	72.675,00	-	
NP-19	ICOPOR PARA JUNTAS DE DILATACION E=1 CM	ML	1120,41	638,00	714.821,58	
NP-20	ICOPOR PARA DILATACION DE COLUMNETAS E=10CM	UND	673,00	400,00	269.200,00	
NP-21	LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL EN ARCILLA DE 10 X 12 X 29 CM (Incluye grouting)	M2	528,11	58.977,00	31.146.343,47	
NP-22	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR 200X100X4mm PARA ESTRUCTURA CUBIERTA	KG	48852,09	7.354,00	359.258.269,86	
NP-23	RELLENO CON ARENA DE PEÑA PARA TUBERIA HIDRO-SANITARIA	ML	272,68	67.200,00	18.324.095,00	
NP-24	LUCARNA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO Según diseño arquitectónico	UND	15,00	614.600,00	9.219.000,00	
NP-25	CANAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	186,02	231.680,00	43.097.113,60	
NP-26	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO 0.30*0.30*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto inferior, concreto de 3000 PSI, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 3/16" en concreto 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto inferior, concreto de 3000 PSI, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con	UND	0,00	275.500,00	-	
NP-27	CAJA DE INSPECCION en concreto 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto inferior, concreto de 3000 PSI, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con	UND	34,00	450.000,00	15.300.000,00	
NP-28	CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto inferior, concreto de 3000 PSI, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con	UND	4,00	639.880,00	2.559.520,00	
NP-29	MARCO METALICO PUERTAS e=20 cm SENCILLO en lamina Cold rolled Cal. 18 para Puerta con Ancho 0.76 a 1.10 m. y Altura 2.40 a 2.80 m. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los	UND	136,00	210.000,00	28.560.000,00	
NP-30	MURO EN DRY WALL CON LAMINA DE YESO GYPLAC EXTRA DURA D+PLUS 10.5 MM	M2	1432,17	94.846,00	135.835.595,82	
NP-31	DINTEL EN SUPERBOARD TRES TAPAS (perfileria cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura	ML	996,58	88.500,00	88.197.330,00	
NP-32	FC-08 FANCOIL OCULTO DE 800CFM	UND	0,00	2.936.651,00	-	

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>El conjunto Fuerzas Armadas, Gendarmería y Carabineros</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
NP-33	VS-04 VENTILADOR DE SUMINISTRO	UND	1,00	5.773.716,00	5.773.716,00		
NP-34	VS-05 VENTILADOR DE SUMINISTRO	UND	1,00	7.463.836,00	7.463.836,00		
NP-35	CONDUCTOS EN POLIISOCIANURATO CLINICO	M2	1621,91	169.718,00	275.267.321,38		
NP-41	EQUIPO PURIFICACION ESTANDAR 14" 8400 A 14400CFM	UND	3,00	5.584.609,00	16.753.827,00		
NP-42	EQUIPO PURIFICACION ESTANDAR 5" 300 A 1200 CFM	UND	7,00	4.029.378,00	28.205.646,00		
NP-43	EQUIPO PURIFICACION 14" PARA 14400 A 20000 CFM	UND	2,00	6.314.873,00	12.629.746,00		
NP-44	CHAQUETA PARA DUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 26.	ML	0,00	61.079,00	-		
NP-45	FILTRO 24"x24"x2" EFF 30%	UND	18,00	424.720,00	7.644.960,00		
NP-46	FILTRO 24"x24"x4" EFF 60%	UND	8,00	531.498,00	4.251.984,00		
NP-47	FILTRO 24"x24"x4" EFF 90%	UND	8,00	579.514,00	4.636.112,00		
NP-48	FILTRO 24"x24"x12" EFF HEPA	UND	8,00	2.366.975,00	18.935.800,00		
NP-49	ACOMETIDA PARA TERMOSTATO ALAMBRICO FANCOIL	ML	2160,29	31.700,00	68.481.193,00		
NP-50	CAJA 5800 PARA TERMOSTATO	UND	0,00	5.654,00	-		
NP-51	SISTEMA DE CONTROL	UND	0,00	231.206.466,41	-		
NP-52	CABLE PARA RED DE COMUNICACIÓN BACnet MS/TP (BLINDADO APANTALLADO), 4PX18, (Incluye tubería de control. Ver especificación)	ML	662,31	22.785,00	15.090.733,35		
NP-53	VARIADORES DE VELOCIDAD UMA 1	UND	1,00	2.931.970,00	2.931.970,00		
NP-54	VARIADORES DE VELOCIDAD UMA 3 / 7,5 HP	UND	2,00	3.740.250,00	7.480.500,00		
NP-55	VARIADORES DE VELOCIDAD UMA 4 / 15 HP	UND	1,00	6.102.250,00	6.102.250,00		
NP-56	VARIADORES DE VELOCIDAD UMA 5 / 5,5 HP	UND	1,00	3.132.650,00	3.132.650,00		
NP-57	VARIADORES DE VELOCIDAD BOMBAS / 20 HP	UND	3,00	7.289.850,00	21.869.550,00		
NP-58	PODA DE ARBOLES DE ALTURA DE 3 A 11MT	UND	20,00	74.900,00	1.498.000,00		
NP-59	CORTE Y DEMOLICION DE PAÑETE Y MAMPOSTERÍA PARA INSTALACION DE TUBERIA - Incluye malla de gallinero y resane en mortero	ML	1703,00	9.150,00	15.582.450,00		
NP-60	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	M2	3327,01	16.180,00	53.831.021,80		
NP-61	RETIRO DE ESCOMBRO (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	M3	633,74	23.970,00	15.190.747,80		
NP-62	CARGAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.40 m. H=0.50 m con rejilla en ángulo de 2"x2"3/16" y platinas 2"x3/16" C/70mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye base granular B-200)	ML	48,80	280.800,00	13.703.040,00		
NP-63	CAMARA INSPECCION TIPO B H=2.01 HASTA 3.00 MTS	UND	6,00	2.560.000,00	15.360.000,00		
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE EN PLOMO DE 2 mm PARA SALAS DE CIRUGÍA, IMAGENOLOGIA, ODONTOLOGIA, INCLUYE RECUBRIMIENTO EN DRY WALL A UNA SOLA CARA	M2	90,03	244.700,00	22.030.341,00		
NP-65	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS (PINTUCO) Incluye filos y dilataciones	M2	8018,08	9.270,00	74.327.601,60		
NP-66	Esgrafiado (Graniplast) para fachada de Pintuco (Según diseño)	M2	5315,74	23.700,00	125.982.920,39		

21/3

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>	PROCESO			 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Paz y el Bienestar Social, con Calidad y Ética</small>		
	SUBPROCESO					
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
	SUBPROCESO			GESTIÓN DE OBRAS CIVILES		
	TÍTULO			ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
NP-67	MARCO METALICO PUERTAS e=20 cm SENCILLO en lamina Cold rolled Cal. 18 para Puerta con Ancho 1.10 mt a 2.40 mt. y Altura 2.40 a 2.80 m. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los		UND	70,00	273.680,00	19.157.600,00
NP-68	GRIFERIA PARA SANITARIO BALTICO		UND	36,00	270.500,00	9.738.000,00
NP-69	BRAZOS METALICOS PARA LAVAMANOS FREE		UND	36,00	217.300,00	7.822.800,00
NP-70	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS		UND	95,00	201.190,00	19.113.050,00
NP-72	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma corriente tipo Nema 5-15R. Incluye Caja, toma Nema 5-15R, tubería 3/4 EMT, Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 75°C CT. cable		UND	449,00	121.775,00	54.676.975,00
NP-73	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma regulada tipo NEMA 5-15R. Incluye Caja, Toma NEMA 5-15R, tapa naranja para sistema regulado, tubería 3/4 EMT. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu		UND	189,00	126.581,00	23.923.809,00
NP-74	Suministro, Transporte e Instalacion de salida toma 15 A blanca tipo NEMA 5-15R de grado hospitalario para sistema de emergencia. Incluye Caja, tubería 3/4 EMT. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR		UND	124,00	134.316,00	16.655.184,00
NP-75	Suministro, Transporte e Instalacion de salida toma 15 A roja tipo NEMA 5-15R de grado hospitalario para sistema de emergencia. Incluye Caja, tubería 3/4 EMT. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR		UND	158,00	140.442,00	22.189.836,00
NP-76	Suministro, Transporte e Instalacion de Salida para tomacorriente doble monofasica EMT Tipo GFCI con polo a tierra (Color blanco) , incluye cable de tierra desnudo, marquillado, accesorios y elementos de fijación. Promedio 10		UND	84,00	201.489,00	16.925.076,00
NP-77	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma trifasica tipo P17 TEMPRE DE SOBREPONER IP 67 de 16A. Incluye Caja, Toma Trifasica , tubería 3/4 PVC. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu		UND	1,00	402.152,00	402.152,00
NP-78	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma trifasica tipo P17 TEMPRE DE SOBREPONER IP 67 de 32A. Incluye Caja, Toma Trifasica , tubería 3/4 PVC. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 8 AWG Cu		UND	6,00	462.072,00	2.772.432,00
NP-79	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma bifasica de sobreponer IP 44 A 208 V A 16 A . Incluye Caja, Toma bifasica , tubería 3/4 PVC. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 8 AWG Cu HFFR LS		UND	46,00	332.352,00	15.288.192,00
NP-80	Suministro, Transporte e Instalacion de salida para toma corriente monofasico normal de 15A para protección infantil. Incluye Caja, toma 15A, tubería 3/4 EMT. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS		UND	1,00	202.879,00	202.879,00
NP-81	Suministro, Transporte e Instalacion de Salida para iluminación en EMT de sobreponer. Incluye caja, accesorios, elementos de fijación e interruptor. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V		UND	724,00	132.739,00	96.103.036,00
NP-82	Suministro, Transporte e Instalacion de Salida para iluminación en EMT de incrustar. Incluye caja, accesorios, elementos de fijación e interruptor. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 75°C		UND	106,00	101.348,00	10.742.888,00
NP-83	Suministro, Transporte e Instalacion de Salida de sensor de movimiento 360° de sobreponer. Incluye caja, accesorios, elementos de fijación y sensor. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 75°C		UND	34,00	252.869,00	8.597.546,00
NP-84	Suministro, Transporte e Instalación de luminaria fluorescente cerrada 120x10 (T5 1X28W) de incrustar . Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	137.249,00	-
NP-85	Suministro, Transporte e Instalación de luminaria fluorescente cerrada 120x10 (T5 2X28W) de incrustar. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	77,00	173.109,00	13.329.393,00
NP-86	Suministro, Transporte e Instalación de Luminaria LED panel 60x60 cm de incrustar. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	165,00	384.695,00	63.474.675,00
NP-88	Suministro, Transporte e Instalación de Bala LED (30w - 2200lm) de incrustar. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	370.371,00	-
NP-91	Suministro, transporte e instalación de bala LED (7W 600lm) de incrustar. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	262,00	105.532,00	27.649.384,00
NP-94	Suministro, transporte e instalación de cilindro LED (10 W - 900lm) descolgar. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	173.578,00	-
NP-96	Suministro, transporte e instalación de luminaria de emergencia - fluorescente (6W-100lm) Montaje en techo. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	154,00	119.340,00	18.378.360,00
NP-97	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED tipo disco (114W 8300lm - 3000K) de sobreponer. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	30,00	350.503,00	10.515.090,00
NP-98	Suministro, transporte e instalación de luminaria LED tipo disco (26W-1900lm) - 3000K) de sobreponer. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	246.936,00	-
NP-99	Suministro, transporte e instalación de proyector flood LED 20° 44W (44W-1980lm)- escualzable. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	12,00	139.526,00	1.674.312,00
NP-100	Suministro, Transporte e instalación de poste de alumbrado publico de 6m de altura con luminaria horizontal de sodio 70W IP 66. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	1.635.356,00	-
NP-101	Suministro, Transporte e instalación de luminaria tipo poste de 3,5 m de altura de 70 W IP 65. Incluye elementos de fijación y accesorios.		UND	0,00	511.699,00	-
NP-102	Suministro, Transporte e Instalacion de Bandeja Portacable Cerrada en acero galvanizado 110x100x3050 según norma DIN 4102-12, incluye elementos de fijación y accesorios		UND	0,00	164.690,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES — La unión de nuestras Fuerzas —		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, el Desarrollo, el Bienestar, por la Calidad de Vida</small>		
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS						
		SUBPROCESO						
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES						
		TÍTULO						
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de			
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013				
NP-103	Suministro, Transporte e Instalación de Bandeja Portacable tipo malla en acero galvanizado 54x300x3000, incluye elementos de fijación y accesorios.	ML	567,00	136.008,00	77.116.536,00			
NP-104	Suministro, transporte e instalación de Bandeja Portacable tipo malla en acero galvanizado en caliente 10x600x300, incluye elementos de fijación y accesorios	ML	0,00	68.826,00	-			
NP-105	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 12 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	8,00	533.538,00	4.268.304,00			
NP-106	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 18 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	3,00	436.853,00	1.310.559,00			
NP-107	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 24 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	13,00	466.723,00	6.067.399,00			
NP-108	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 30 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	3,00	560.172,00	1.680.516,00			
NP-109	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 42 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	4,00	594.464,00	2.377.856,00			
NP-110	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de distribución de 6 circuitos tipo enchufables. Barraje de 200A. Incluye espacio para totalizador, elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa	UND	0,00	208.094,00	-			
NP-111	Suministro, Transporte e Instalación de Interruptores enchufables de 1x30 A	UND	0,00	14.911,00	-			
NP-111A	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x8F+4N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1" EMT	ML	547,00	59.013,00	32.280.111,00			
NP-112	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x6F+2N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1 1/4 " EMT	ML	402,00	71.743,00	28.840.686,00			
NP-113	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x4F+1/0N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1 1/2" EMT	ML	470,00	95.089,00	44.691.830,00			
NP-114	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x2F+3/0N+6T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø2" EMT	ML	531,00	154.987,00	82.298.097,00			
NP-115	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x1/0F+250N+6T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	263,00	242.827,00	63.863.501,00			
NP-116	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x2/0F+350N+4T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	184,61	394.269,00	72.785.803,68			
NP-117	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x3/0F+2x2/0N+4T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	62,00	404.077,00	25.052.774,00			
NP-118	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x3/0F+2x2/0N+4T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	72,00	476.765,00	34.327.080,00			
NP-119	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentadores salidas tomas e iluminación en 1x12F+1x12N+12T, HFFR LS 600V 75°C CT, 3/4" EMT	ML	8973,00	26.583,00	238.529.217,11			
NP-120	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x350F+2x300N+2T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	0,00	801.682,00	-			
NP-121	Suministro, transporte e instalacion de transformador baja baja de 700KVA a 208/440.	UND	0,00	64.080.413,00	-			
NP-122	Suministro, transporte e instalacion de transformador baja baja de 70KVA a 440/360.	UND	0,00	12.180.077,00	-			
NP-123	Suministro, transporte e instalacion de transformador baja baja de 20KVA a 208/460.	UND	0,00	7.780.935,00	-			
NP-124	Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica de 40kva con autonomía de 20 min a media carga y sistema de monitoreo remoto por GPRS.	UND	3,00	68.884.214,00	206.652.642,00			
NP-126	Suministro, Transporte e Instalación de Puntas captoras tipo Franking en Aluminio de 1m, incluye base y conector	UND	0,00	129.599,00	-			
NP-131	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de puesta a tierra de potencia. Incluye Varillas 5/8 2,4m, cable 2/0 desnudo y cajas de inspección 0,3x0,3 (INCLUYE EXCAVACION Y EQUIPOTENCIALIZACION DE	UND	0,00	21.893.043,00	-			
NP-132	Suministro, transporte e instalación de canalización de 4 ductos de 6" PVC protección en concreto.	ML	0,00	378.651,00	-			
NP-133	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 276	UND	0,00	1.949.801,00	-			
NP-134	Suministro transporte e instalación de Salidas y canalización para iluminación exterior en 1 ducto de 2" en concreto	UND	0,00	212.449,00	-			
NP-135	Suministro transporte e instalación de caja de alumbrado público AP 280	UND	0,00	576.164,00	-			

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa de Nuestra Patria, por la Defensa de Nuestra Vida</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:		de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013				
NP-136	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 274		UND	0,00	808.594,00		
NP-137	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 275		UND	0,00	1.062.872,00		
NP-138	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 280		UND	0,00	2.473.889,00		
NP-139	Suministro Transporte e instalación de estructura para afloramiento, incluye maniobra en línea viva		UND	0,00	10.027.557,00		
NP-140	Suministro, transporte e instalación de caja de paso metálica AE 287 de 100x100x30cm, en lamina Cold Roller.		UND	4,00	280.596,00	1.122.384,00	
NP-142	Suministro, transporte e instalación de tableros de aislamiento con detección de falla por circuito para quirófanos de 10KVA		UND	2,00	64.952.739,00	129.905.478,00	
NP-143	Acometida para media tensión en cable 3x2/0 XLPE a 15KV		ML	0,00	364.227,00		
NP-144	Suministro, transporte e instalación de terminal premoldeado 15KV		UND	0,00	433.716,00		
NP-145	Suministro, transporte e instalación de medidor de parámetros básicos MED Ref: EMDX3. Incluye accesorios y elementos de fijación		UND	0,00	2.880.738,00		
NP-146	MURO EN DRY WALL UNA CARA con lamina de yeso Gyplac extradura d+ plus 15mm		M2	887,55	65.124,72	57.801.445,24	
NP-71	CONCRETO ESTAMPADO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA		M2	0,00	65.695,00		
NP-147	Rejilla cupula en aluminio de 5 x 3"		UND	0,00	21.510,00		
NP-148	Tapa Registros de 20 x 20 según diseño y registro		UND	0,00	17.490,00		
NP-149	LAVADO DE FACHADAS CON HIDROFUGO, RINCE Y SELLADOR RESPECTIVO (incluye suministro, aplicación 2 manos y limpieza).		M2	915,17	23.020,00	21.067.213,40	
NP-150	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR		UND	571,00	35.000,00	19.985.000,00	
NP-151	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Tradicional (suministro e instalación).		UND	0,00	12.080,00		
NP-152	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Tradicional (suministro e instalación).		UND	0,00	15.280,00		
NP-155	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click		ML	0,00	22.610,00		
NP-157	PASAMANOS EN TUBO DE AGUAS NEGRAS 2" (Incluye anclaje y platina)		ML	29,12	26.587,00	774.213,44	
NP-161	CERAMICA IMPORTADA RECTIFICADA 30*60, (Incluye boquilla color).		M2	1767,97	99.247,00	175.465.718,59	
NP-164	Tapa Registros de 25 x 25 según diseño y registro		UND	0,00	40.200,00		
NP-165	TAPAS DE INSPECCION EN CIELO RASO DE 30 X 30 CM		UND	0,00	26.090,00		
NP-166	GRANITO FUNDIDO PARA PASOS DE ESCALERA		ML	336,00	65.000,00	21.840.000,00	
NP-167	CERRADURA DE SEGURIDAD SCHLAGE B-352 - 362		UND	14,00	83.150,00	1.164.100,00	
NP-168	PUERTA P1-90 Puerta batiente con hoja entamborada en triplex revestida con laminado melamínico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate 2.10 x 0.90		UND	31,00	680.050,00	21.081.550,00	
NP-169	PUERTA P1-100 Puerta batiente con hoja entamborada en triplex revestida con laminado melamínico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate 2.10 x 1.00		UND	52,00	680.050,00	35.362.600,00	
NP-170	PUERTA P1-110b1 Puerta batiente con hoja entamborada en triplex revestida con laminado melamínico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate, rejilla de madera en sección superior e inferior de cada hoja. 2.10 x 1.10		UND	1,00	1.100.000,00	1.100.000,00	
NP-171	PUERTA P1-120 Puerta batiente con hoja entamborada en triplex revestida con laminado melamínico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate 2.10 x 1.20		UND	1,00	680.050,00	680.050,00	
NP-172	PUERTA P1-140 Puerta batiente con hoja entamborada en triplex revestida con laminado melamínico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate 2.10 x 1.40		UND	3,00	1.310.000,00	3.930.000,00	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>	PROCESO		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el Poder y el Bienestar de la Nación</small>
	SUBPROCESO		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
	TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
	CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
	F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
NP-173	PUERTA P1-90K Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m. acabado de			UND	1,00	1.100.000,00	1.100.000,00
NP-174	PUERTA P1-100K Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m. acabado de			UND	26,00	1.100.000,00	28.600.000,00
NP-175	PUERTA P1-120K Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m. acabado de			UND	1,00	1.100.000,00	1.100.000,00
NP-176	PUERTA P1-130GK Puerta batiente con hojas asimétricas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v			UND	28,00	1.550.000,00	43.400.000,00
NP-177	PUERTA P1-140K Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m. acabado de			UND	6,00	1.560.000,00	9.360.000,00
NP-178	PUERTA P1-140GK Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	1,00	1.560.000,00	1.560.000,00
NP-179	PUERTA P1-140GK Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	2,00	1.935.000,00	3.870.000,00
NP-180	PUERTA P1-220GK Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	3,00	2.850.000,00	8.550.000,00
NP-181	PUERTA P1-160K Puerta batiente con hoja entlamborada en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m. acabado de			UND	2,00	1.725.000,00	3.450.000,00
NP-182	PUERTA P2-140GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	6,00	1.525.000,00	9.150.000,00
NP-183	PUERTA P2-140GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	4,00	2.050.000,00	8.200.000,00
NP-184	PUERTA P2-180GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	0,00	2.050.000,00	-
NP-185	PUERTA P2-175GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con acabado de altura completa en laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate con malla 640cm en vidrio laminado traslucido			UND	1,00	1.920.000,00	1.920.000,00
NP-186	PUERTA P2-220GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	1,00	2.630.000,00	2.630.000,00
NP-187	PUERTA P2-220GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	2,00	3.055.000,00	6.110.000,00
NP-188	PUERTA P2-240GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	1,00	2.815.000,00	2.815.000,00
NP-189	PUERTA P2-240GK Puerta pivotante de dos hojas entlamboradas en triplex con revestimiento a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.00m v refuerzo			UND	1,00	2.985.000,00	2.985.000,00
NP-190	PUERTA P3-90 Puerta corredera adosada a muro. Hoja entlamborada en lamina de triplex con acabado de altura completa en con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Riel superior en lamina			UND	0,00	810.000,00	-
NP-191	PUERTA P3-90K Puerta corredera adosada a muro. Hoja entlamborada en lamina de triplex con revestimiento externo a dos caras de laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta			UND	0,00	1.120.000,00	-
NP-192	PUERTA P3-100 Puerta corredera adosada a muro. Hoja entlamborada en lamina de triplex con acabado de altura completa en con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Riel superior en lamina			UND	13,00	810.000,00	10.530.000,00
NP-193	PUERTA P4-100 Puerta corredera adosada a muro. Hoja entlamborada en lamina de triplex con acabado de altura completa en laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Riel superior en lamina CR			UND	14,00	810.000,00	11.340.000,00
NP-194	PUERTA P5-100 Puerta plegable con hoja entlamborada en lamina de triplex, acabado de altura completa con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate.			UND	4,00	1.150.000,00	4.600.000,00
NP-195	PUERTA P6-80 Puerta batiente con hoja de madera, acabado de altura completa con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Revestimiento interno en lamina de plomo de 2mm de acuerdo a			UND	1,00	1.350.000,00	1.350.000,00
NP-196	PUERTA P6-100 Puerta batiente con hoja de madera, acabado de altura completa con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Revestimiento interno en lamina de plomo de 2mm de acuerdo a			UND	3,00	1.350.000,00	4.050.000,00
NP-197	PUERTA P6a-100 Puerta batiente con hoja de madera, acabado de altura completa con laminado melaminico tipo formica o similar color blanco vainilla 2109 mate. Revestimiento interno en lamina de plomo de 1mm de acuerdo a			UND	0,00	1.285.000,00	-
NP-198	PUERTA P6-140GK Puerta batiente con hoja de madera, revestimiento externo a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.0m v refuerzo			UND	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
NP-199	PUERTA P6-150GK Puerta batiente con hoja de madera, revestimiento externo a dos caras en laminado de alto impacto tipo Decodepot o equivalente. Cal 1mm Color Rattan 0276 hasta altura de 1.0m v refuerzo			UND	1,00	2.100.000,00	2.100.000,00
NP-200	Adecuación, organización y conexión de aguas residuales y aguas lluvias (Incluye excavación, relleno, rotura de pavimento, camaras, etc., según cotización de subcontratista EMCAL I)			GL	1,00	33.684.721,00	33.684.721,00
NP-202	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 h=0.10 terminado en cemento			ML	0,00	7.500,00	-

23/3

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el Poder de la Unión, por la Defensa</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de		
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
NP-203	NIPLE PASAMUROS ø 8" ACERO INOX			UND	1,00	1.029.100,00	1.029.100,00
NP-204	NIPLE PASAMUROS ø 6" ACERO INOX			UND	1,00	762.277,00	762.277,00
NP-205	NIPLE PASAMUROS ø 4" ACERO INOX			UND	3,00	390.244,00	1.170.732,00
NP-206	NIPLE PASAMUROS ø 2" ACERO INOX			UND	2,00	216.221,00	432.442,00
NP-207	NIPLE PASAMUROS ø 1 1/2" ACERO INOX			UND	3,00	163.836,00	491.508,00
NP-208	Suministro, Transporte e Instalación de Salida para interruptor de iluminación en EMT . Incluye caja, accesorios, elementos de fijación. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG. Cu HFFR LS 600V 75°C CT. cable			UND	464,00	108.421,00	50.307.344,00
NP-209	Suministro, Transporte e Instalación de Salida para interruptor conmutable de iluminación en EMT . Incluye caja, accesorios, elementos de fijación. Cable libre de Halogeno de cobre Aislado No. 12 AWG. Cu HFFR LS 600V 75°C CT.			UND	32,00	120.579,00	3.858.528,00
NP-210	PUERTA EN ALUMINIO - Marco y montante con perfiles modular tipo alumina serie 3831 o equivalente, en aluminio anodizado color natural. Cuerpo de puerta y montante en hoja de vidrio laminado traslucido e incoloro de			M2	236,72	466.500,00	110.429.880,00
NP-36	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø2" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26			ML		159.863,00	-
NP-37	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø2 1/2" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26			ML		197.985,00	-
NP-38	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø3" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26			ML		250.249,00	-
NP-40	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø6" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26			ML		355.845,00	-
NP-211	PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE SALAS CIRUGÍA			UND		3.848.460,00	-
NP-212	PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE SALAS CIRUGÍA			UND		2.343.110,00	-
NP-213	VIDRIO PLOMADO SALA DE RX			UND		17.080.000,00	-
NP-220	CELDA MEDIA TENSIÓN REMONTE, 13200 V.			UND		4.281.340,00	-
NP-221	CELDA MEDIA TENSIÓN PROTECCIÓN, 13200 V.			UND		60.040.800,00	-
NP-222	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, 1000 KVA, 13200/208-120 V.			UND		67.061.624,00	-
NP-223	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO CLASE H AHORRADOR 500 KVA, 208/460 V			UND		32.990.000,00	-
NP-224	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO CLASE H AHORRADOR 150 KVA, 380/220 V			UND		12.555.620,00	-
NP-225	TERMINALES PREMOLDEADOS			UND		1.568.922,08	-
NP-226	CELDA TRAFO 3F, 1000 KVA, 13200/208-120 V, SECO CLASE H.			UND		5.738.628,00	-
NP-229	TABLERO TGAT 208V			UND		70.686.000,00	-
NP-230	TABLERO TGAP 208V			UND		70.686.000,00	-
NP-231	TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA			UND		9.163.000,00	-
NP-232	TRANSFERENCIA EQUIPOS 208V			UND		60.214.000,00	-
NP-233	TRANSFERENCIA RAMAL VITAL 208V			UND		14.399.000,00	-
NP-234	TRANSFERENCIA RAMAL NORMAL 208V			UND		18.326.000,00	-
NP-235	TABLERO GENERAL CRITICO 208V			UND		4.057.900,00	-

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La orden de nuestra Fuerzas</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa Social y Empresarial de la Defensa</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10		VERSIÓN No. 01			
		Hoja:		de			
NP-236	TABLERO RAYOS X	UND		1.663.916,00	-		
NP-237	TABLERO DE AIRES 460V	UND		10.995.600,00	-		
NP-238	TABLERO GENERAL VITAL-208V	UND		10.472.000,00	-		
NP-239	TABLERO GENERAL NORMAL-208V	UND		14.529.900,00	-		
NP-240	TABLERO EQUIPO DE LAVADO-208V	UND		2.487.100,00	-		
NP-241	TABLERO GENERAL REGULADO-208V	GLB		3.796.100,00	-		
NP-242	TABLERO AIRES Y EQUIPO-208V	GLB		11.591.000,00	-		
NP-244	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE PLANTA A TGAP A 208V - 3300AMP - 3F+1N+1T	GLB		23.627.205,00	-		
NP-245	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TRA NORMAL - 1000 AMP - 3F+1N+1T	GLB		17.399.653,00	-		
NP-246	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TABLERO VITAL - 800 AMP - 3F+1N+1T	GLB		16.512.841,00	-		
NP-247	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TRA EQUIPOS - 2200 AMP - 3F+1N+1T	GLB		28.885.725,00	-		
NP-248	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT A 208V A T. NORMAL - 1000 AMP - 3F+1N+1T	GLB		18.406.410,00	-		
NP-249	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT A 208V A T. VITAL - 800 AMP - 3F+1N+1T	ML		13.849.700,00	-		
NP-250	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT 208V A TRAFO 7 - 3300 AMP - 3F+1N+1T	ML		29.410.465,00	-		
NP-253	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO DUCTO DE BAJA TENSION 40 X 8, PELDAÑOS EN CALIBRE 18 , CUERPO Y TAPA EN CALIBRE 20	ML		113.656,00	-		
NP-257	INTERCONEXION ENTRE TGAP-208V Y TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		183.062,00	-		
NP-258	INTERCONEXION ENTRE TGAT-208V Y TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		183.062,00	-		
NP-259	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA EQUIPOS -208V Y TABLERO AIRES 208V 3(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		549.182,00	-		
NP-260	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA-208V Y TABLERO GENERAL CRITICO (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		181.954,00	-		
NP-261	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL VITAL-208V Y TABLERO GENERAL VITAL 208V-3(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		549.182,00	-		
NP-262	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL NORMAL-208V Y TABLERO GENERAL NORMAL 208V-4(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML		732.248,00	-		
NP-263	INTERCONEXION ENTRE TABLERO GENERAL NORMAL Y TABLERO REGULADO	ML		59.000,00	-		
NP-264	ACOMETIDA A TABLERO EQUIPO DE LAVADO EN 3#1/0+1#250+6T 3" EMT	ML		183.062,00	-		
NP-265	CABLEADO SEÑAL PLANTA DE EMERGENCIA	ML		7.759,00	-		
NP-270	Traslado tubería de 1 1/4" hasta 4" (Incluye desarmar, cortar, ranurar y adecuar nuevamente la tubería)	ML		16.561,00	-		
NP-271	Traslado punto rociador (Incluye desarmar, cortar, ranurar y adecuar nuevamente la tubería)	UND		23.000,00	-		
NP-272	TUBERIA EN ACERO AL CARBON SOLDADA PARA DESAGUES EQUIPOS DE ESTERILIZACION	ML		162.000,00	-		
NP-273	BOMBA DE CONDENSADO PARA FANCOIL (AA)	UND		510.000,00	-		
NP-274	Tapas en lámina de alfajor 1,00 X 1,00	UND		350.000,00	-		

24/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas	PROCESO		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS		 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por nuestra Unidad, con el Gobierno y la Nación
	SUBPROCESO		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES		
	TÍTULO		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		
	CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja: de	
	F51 - PGA - S10	01	04/01/2013		
NP-275	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO UL FM 1000 GPM – 115 PSI- DIESEL BOMBA PRINCIPAL UL FM + BOMBA JOCKEY + TABLEROS UL FM		UND		204.830.700,00
NP-276	Demolición de afinado de piso para inatallación de tableta Pijao (Incluye retiro de material)		M2		13.000,00
NP-277	SISTEMA DE CONTROL AIRES ACONDICIONADOS		GLB		295.352.156,00
NP-278	M-3 (2.75*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		2.357.322,00
NP-279	M-3 (2.40*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		1.587.181,20
NP-280	M-3 (1.44*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		2.004.340,80
NP-281	M-3 (1.96*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		2.277.099,00
NP-282	M-6 (2.30*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		1.956.207,00
NP-283	M-6 (1.90*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		1.593.500,00
NP-284	M-6 (1.57*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		1.691.471,10
NP-285	M-6 (1.0*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a		UND		1.308.252,00
NP-286	M-7 (2.30*0.60*0.90 MTS) Superficie de mesón en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con poceta de acero inoxidable y trampa de grasas (0.60*0.40*0.38)		UND		3.007.292,80
NP-287	M-8 (2.69*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , 2 poceta y cartera frontal.		UND		2.871.462,00
NP-288	M-8 (1.00*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		1.487.500,00
NP-289	M-8 (3.00*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		3.748.500,00
NP-290	M-8 (3.25*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		4.031.720,00
NP-291	M-8 (2.40*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		3.070.200,00
NP-292	M-8 (3.10*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		3.861.550,00
NP-293	M-8 (2.94*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , 2 pocetas y cartera frontal.		UND		4.037.670,00
NP-294	M-8 (3.19*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.		UND		3.963.890,00
NP-295	M-9 (2.40*0.80 mts) Lavabo quirurgico, fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal. No incluye grifería de sensor.		UND		4.867.100,00
NP-296	M-9 (3.19*0.80) Lavabo quirurgico, fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal . No incluye grifería de sensor		UND		6.771.100,00
NP-297	M-10 (2.38*0.60*0.90 mts) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		2.690.590,00
NP-298	M-10 (1.44*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		1.679.090,00
NP-299	M-10 (3.00*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		3.498.600,00
NP-300	M-10 (1.83*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		1.900.430,00
NP-301	M-10 (2.50*0.75*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		2.915.500,00
NP-302	M-10 (1.07*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		1.249.500,00
NP-303	M-10 (1.50*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.		UND		1.755.250,00

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>	PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por Nuestra Fuerza, Unidad, y con Corazón Unido</small>	
	GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
	SUBPROCESO					
	GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
TITULO						
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
CODIGO:		VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
F51 - PGA - S10		01	04/01/2013			
NP-304	M-10 (1.59*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.	UND		1.808.800,00	-	
NP-305	M-10 (2.34*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.	UND		2.645.370,00	-	
NP-306	M-10 (1.34*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.	UND		1.514.870,00	-	
NP-307	M-10 (2.30*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2" niveladores y entrepaño.	UND		2.600.150,00	-	
NP-308	M-12 (0.60*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.172.490,00	-	
NP-309	M-12 (1.45*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.595.203,50	-	
NP-310	M-15 (1.38*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.539.047,40	-	
NP-311	M-15 (1.12*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.330.467,60	-	
NP-312	M-15 (1.43*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.587.181,20	-	
NP-313	M-15 (2.25*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		2.236.987,50	-	
NP-314	M-15 (1.05*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.247.311,50	-	
NP-315	M-15 (2.10*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		2.116.653,00	-	
NP-316	M-16 (2.90*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		2.405.287,50	-	
NP-317	M-16 (1.60*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		1.484.406,00	-	
NP-318	M-16 (2.52*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		2.211.555,50	-	
NP-319	M-16 (3.11*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		2.506.080,50	-	
NP-320	M-16 (3.55*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		2.593.129,00	-	
NP-321	M-17 (1.60*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND		1.662.430,00	-	
NP-322	M-21 - MC-02 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND		1.639.820,00	-	
NP-323	M-21 - MC-03 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND		1.639.820,00	-	
NP-324	M-21 - MC-04 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable, poceta y entrepaño.	UND		2.046.800,00	-	
NP-325	M-21 - MC-05 (1.50*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND		1.780.240,00	-	
NP-326	M-21 - MC-06 (2.20*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable y amarres.	UND		1.937.320,00	-	
NP-327	M-21 - MC-07 (1.84*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartertera frontal , tubería en acero inoxidable, doble poceta y entrepaño.	UND		2.859.570,00	-	
NP-328	M-22 (1.80*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND		1.875.984,00	-	
NP-329	M-26 Mesa Antivibratoria Laja de granito natural, pulida al espejo con amortiguadores FISHER, montados sobre niveladores. estructura en acero con incrustaciones de grafito y aleación de doble núcleo.	UND		818.611,20	-	
NP-330	Demolición bloque estructural (Incluye dovelas, acero, retiro de material dentro de la obra)	M2		15.000,00	-	
NP-331	Estructura metálica para lámpara ciclotica	KG		9.800,00	-	
NP-332	Fabricación, Suministro e Instalación de escalera de gato en Tubo AN de 1" para pasos, Tubo AN de 1" para laterales y platina 1 1/2" x 1/8 como protector	UND		720.000,00	-	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa Social, Económica, Tecnológica y Científica</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
NP-333	M-8 (1.59*0.30 MTS) Repisas en acero inoxidable calibre 18 calidad 304 2B. Ingreso insumos Ropa P.3		UND		535.500,00	-	
NP-334	M-8 (2.50*0.75*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño		UND		2.915.500,00	-	
NP-335	Suministro e instalación de tubería en 10 pulgadas para escape de planta eléctrica		ML		309.400,00	-	
NP-336	TRAMITES Y CONEXIÓN AGUA Y GAS		UND		12.536.885,00	-	
NP-337	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE CUBIERTA E= 0.05 MAS BALDOSA EN GRES COLOR SALMON		M2		50.500,00	-	
NP-219	PLANTA ELECTRICA 1250KVA		UND		599.867.810,00	-	
NP-15	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE CUBIERTA E= 0.05 (zona de equipos de Bombeo)		M2		22.000,00	-	
NP-338	TABLERO DE TOMAS RAMAL CRITICO		UND		5.368.882,84	-	
NP-339	TABLERO GENERAL REGULADO 2		UND		5.714.134,56	-	
NP-340	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT-TRA R EQUIPOS 2500A - 3F+1N+1T		GLB		25.761.994,25	-	
NP-341	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TRA R EQUIPOS- TRAF0 500KVA 1600A - 3F+1N+1T		GLB		18.135.840,36	-	
NP-342	Suministro, Transporte e Instalación de poste 11m 510kgf con ducto interno		UND		2.101.800,00	-	
NP-343	Barraje en cobre para conexión salida planta eléctrica		UND		610.200,00	-	
NP-344	Trenza flexible Cu en baño de plata 3200A, termoencogible, longitud 3.5-4m, conexon breaker totalizador planta a conectores blindobarra , dentro de cabina insonora		UND		7.639.240,70	-	
NP-345	Suministro, transporte e instalación de canalización de 4 ductos de 4" PVC para acometidas		ML		289.613,00	-	
NP-346	Suministro, transporte e instalación de canalización de 6 ductos de 4" PVC para acometidas		ML		331.427,00	-	
NP-347	Suministro, transporte e instalación de canalización de 8 ductos de 4" PVC para acometidas		ML		372.732,00	-	
NP-348	Suministro transporte e instalación de Salidas y canalización para iluminación exterior en 2 ducto de 2" para acometidas eléctricas y de comunicación		ML		218.678,00	-	
NP-349	Suministro transporte e instalación de Salidas y canalización para iluminación exterior en 4 ducto de 2" para acometidas eléctricas y de comunicación		ML		230.282,00	-	
NP-350	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA BALTA PALANACA		UND		133.239,00	-	
NP-351	GRIFERIA LAVAMANOS DOLPHIN SENSOR		UND		622.240,00	-	
NP-352	GRIFERIA LAVAPLATOS TUNEZ ARCO MONOCONTROL		UND		377.239,02	-	
NP-353	LLAVE INDIVIDUAL		UND		69.840,00	-	
NP-354	CAJA DE ACHIQUE EN CONCRETO DE 80X80X1000 INCLUYE DE MOLICIÓN SIN TAPA		UND		677.490,00	-	
NP-355	SIFON BOTELLA O CODO PARA DESAGÜES LAVAPLATOS Y LAVAMANOS		UND		35.140,00	-	
NP-356	EXTRACCION NUCLEO 8 PULG		UND		767.055,25	-	
NP-357	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x350F+300N+2T, THHN PARA 90° SERIE 8000 AL 600V CT, Ø3" EMT (Chiller)		ML		360.834,00	-	
(h) COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES NO PREVISTAS						6.275.218.557,07	

 <p>AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestros Fuercos</p>	PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa</p>
	SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
	TITULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
	CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSION No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de	
Administración	19%				6.333.240,00
Imprevistos	3%				999.985,00
Utilidades	5%				1.666.642,00
Iva sobre Utilidad	16%				33.332.839,92
Iva sobre Utilidad	19%				5.094.405,60
(II) TOTAL COSTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS					5.322.645.669,59
MONEDAS Y UNIDADES DE MONEDA: \$ US					
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	(d) OBRAS EJECUTADAS		
			(e) CANT.	(f) VAL. UNIT.	(g) VAL. PARCIAL
	EQUIPOS				-
	TRANSPORTE VERTICAL				-
EE-20.23.1	ASCENSOR CAMILLEROS: Suministro e instalacion de ascensor Semipanorámicos 100% importados desde las fábricas de Hyundai, Sin cuarto de máquinas, Serie YZER, Máquina Sin Engranajes de Magneto Permanente	und	2,00	122.291.707,00	244.583.414,00
EE-20.23.2	ASCENSOR PASAJEROS: Suministro e instalacion de ascensor 100% importados desde las fábricas de Hyundai, Sin cuarto de máquinas, Serie YZER, Máquina Sin Engranajes de Magneto Permanente (PM), que tienen	und	2,00	82.834.200,00	165.668.400,00
	GASES MEDICINALES				-
GM-24-06	COMPRESOR DE AIRE PARA EVACUACION Y ESTERILIZACION, TANQUE PULMON, DUPLEX MOTOR 1,5HP/220V/6,8 Amp, 4,28 CFM, Incluye Transporte, Instalación Mecánica, Instalación Eléctrica	und	0,00	46.381.274,00	-
GM-24-07	BOMBA DE VACIO MEDICINAL TANQUE PULMON, DUPLEX MOTOR 3HP/220V/6,8 Amp, 32,5 CFM, Incluye Transporte, Instalación Mecánica, Instalación Eléctrica	und	0,00	68.467.595,00	-
	CALDERAS				-
EE-20.22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO de caldera horizontal de 60 BHP - 150 PSI / 2'008,500 BTU con quemador para ACPM y GAS NATURAL. Incluye: Sistema de alimentacion de agua y retorno de	und	1,00	125.852.112,00	125.852.112,00
	EQUIPOS ELECTRICOS				-
EE-27	Subestacion capsulada de 1000 KVA, segun especificaciones y diagrama, incluye celda triplex con seccionadores y fusibles, transformador y conexionado entre celdas y todos los elementos necesarios para completar y poner en	und	0,00	44.100.000,00	-
EE-28	Suministro y montaje de Planta de emergencia de 1000 Kva según especificaciones	und	0,00	144.000.000,00	-
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				-
	EQUIPOS				-
EE-20.1.01	Enfriador de agua condensado por aire, incluye todos los accesorios de conexión para tuberías mostrados en planos de detalles, válvula de corte motorizada 4" On-Off incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque. Enfriador de agua condensado por aire, incluye todos los accesorios de conexión para tuberías mostrados en planos de detalles, válvula de corte motorizada 4" On-Off incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque	und	2,00	171.988.114,00	343.976.228,00
EE-20.1.02	BOMBAS DE AGUA FRIA (incluye accesorios: válvula triple, válvula de cierre, mostrados en planos de detalles etc), incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque	und	3,00	30.320.735,00	90.962.205,00
	Unidades manejadoras				-

26/30

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el mundo. Por el bienestar. Para Colombia mejor.</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
EE-20.1.03.	UMA-01 Unidad manejadora doble pared (incluye kit de tuberías mostrado en plano de detalles con válvulas de control, cierre y accesorios, incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque.	und	1,00	27.352.913,00	27.352.913,00		
EE-20.1.03.	UMA-02 Unidad manejadora doble pared (incluye kit de tuberías mostrado en plano de detalles con válvulas de control, cierre y accesorios, incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque.	und	1,00	40.147.439,00	40.147.439,00		
EE-20.1.03.	UMA-03 Unidad manejadora doble pared (incluye kit de tuberías mostrado en plano de detalles con válvulas de control, cierre y accesorios, incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque.	und	1,00	29.236.106,00	29.236.106,00		
EE-20.1.03.	UMA-04 Unidad manejadora doble pared (incluye kit de tuberías mostrado en plano de detalles con válvulas de control, cierre y accesorios, incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque.	und	1,00	47.380.858,00	47.380.858,00		
EE-20.1.03.	UMA-05 Unidad manejadora doble pared para intemperie (incluye kit de tuberías mostrado en plano de detalles con válvulas de control, cierre y accesorios, incluye izada, montaje, conexión, pruebas y arranque.	und	1,00	36.085.097,00	36.085.097,00		
	EQUIPOS DE BOMBEO					-	
N 1.03.6	bomba principal, incluye bomba jockey, válvula de alivio cabezal de prueba manómetros y depósito e combustible según memoria de calculo	und	0,00	73.620.000,00		-	
N 1.03.7	equipo hidroneumatico de velocidad variable, incluye todos los accsorios según memoerías de calculo	und	0,00	14.035.500,00		-	
	EQUIPOS ADICIONALES					-	
NP-275	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO UL FM 1000 GPM – 115 PSI- DIESEL BOMBA PRINCIPAL UL FM + BOMBA JOCKEY + TABLEROS UL FM	und		20.500.000,00		-	
	Equipo hidroneumatico de velocidad variable, incluye todos los accsorios según memoerías de calculo	UND		45.000.000,00		-	
	Suministro e instalación de de tableros de fuerzapara equipos de Aire Acondicionado	UN				-	
(ii) COSTO DIRECTO:						14511244,772,00	
Iva			16%			184.199.163,52	
Iva			19%			0,00	
(i) TOTAL:						\$ 1.335.443.935,52	
(ii) TOTAL EJECUTADO CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 749 DE 2017:						\$ 16.568.627.952,59	

ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS CONVENIO 749 DE 2017.					
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	OBRAS EJECUTADAS		
			(d) CANT	(f) Vr UNIT	(g) Vr PARCIAL
PB-4.36	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	M3	43,30	47.418,00	2.053.199,40
EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	682,74	2.390,00	1.631.748,60
EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	M2	158,50	36.589,00	5.799.356,50
PA-12.147	PISO VINILICO CONDUCTIVO TIPO BYLIN PRIMO PREMIUN DE 2 MM EN ROLLO REF 3093100, INSTALAR SOBARE PISO AFINADO MAS MASTICO.	M2	58,62	138.870,00	8.140.559,40
PA-12.148	GUARDAESCOBAS MEDIACAÑA PARA PISO TIPO BYLIN DE 2MM O EQUIVALENTE INCLUYE ACCESORIO PVC	ML	39,03	34.163,00	1.333.381,89

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, con la Defensa, para la Defensa</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
CE-18-A4	Suministro e instalación de barra antipánico, 1 ala con manija exterior. Según planos.	und	12,00	357.152,00	4.285.824,00		
AG-22.1	ASEO GENERAL	M2	1852,00	1.541,00	2.853.932,00		
GM-24-14	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 1/2"	ML	135,00	48.282,00	6.518.070,00		
GM-24-15	Tubería de Cobre tipo L. Diam: 3/4"	ML	85,00	63.967,00	5.437.195,00		
SC-25.1.19.	Cable FPL/FPLR 2X18 AWG NEC 760	ML	180,00	4.455,00	801.900,00		
SC-25.4.7.1	CABLE UTP CAT. 6A	ML	650,00	4.088,00	2.657.200,00		
NP-21	LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL EN ARCILLA DE 10 X 12 X 29 CM (Incluye grouting)	M2	31,95	58.977,00	1.884.315,15		
NP-62	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.40 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2"x3/16" y platinas 2"x3/16" C/70mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye base granular B-200)	ML	30,95	280.800,00	8.690.760,00		
NP-70	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS	UND	4,00	201.190,00	804.760,00		
NP-111A	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x8F+4N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1" EMT	ML	610,00	59.013,00	35.997.930,00		
NP-112	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x6F+2N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1 1/4" EMT	ML	45,00	71.743,00	3.228.435,00		
NP-113	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x4F+1/0N+8T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø1 1/2" EMT	ML	130,00	95.089,00	12.361.570,00		
NP-114	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x2F+3/0N+6T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø2" EMT	ML	95,00	154.987,00	14.723.765,00		
NP-116	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x2/0F+350N+4T, HFFR LS 600V 75°C CT, Ø3" EMT	ML	95,00	394.269,00	37.455.555,00		
NP-119	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentadores salidas tomas e iluminación en 1x12F+1x12N+12T, HFFR LS 600V 75°C CT, 3/4" EMT	ML	698,00	26.583,00	18.554.934,00		
NP-131	Suministro, Transporte e Instalación de Sistema de puesta a tierra de potencia. Incluye Varillas 5/8 2,4m, cable 2/0 desnudo y cajas de inspección 0.3x0.3 (INCLUYE EXCAVACION Y EQUIPOTENCIALIZACION DE	UND	0,70	21.893.043,00	15.325.130,10		
NP-136	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 274	UND	14,00	808.594,00	11.320.316,00		
NP-137	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección CS 275	UND	7,00	1.062.872,00	7.440.104,00		
NP-139	Suministro Transporte e instalación de estructura para afloramiento, incluye maniobra en línea viva	UND	1,00	10.027.557,00	10.027.557,00		
NP-143	Acometida para media tensión en cable 3x2/0 XLPE a 15KV	ML	100,00	364.227,00	36.422.700,00		
NP-71	CONCRETO ESTAMPADO SEGUN ESPECIFICACION TECNICA	M2	148,37	65.695,00	9.747.167,15		
NP-147	Rejilla cupula en aluminio de 5 x 3"	UND	63,00	21.510,00	1.355.130,00		
NP-148	Tapa Registros de 20 x 20 según diseño y registro	UND	177,00	17.490,00	3.095.730,00		
NP-151	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sосo Tradicional (suministro e instalación).	UND	107,00	12.080,00	1.292.560,00		
NP-152	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sосo Tradicional (suministro e instalación).	UND	27,00	15.280,00	412.560,00		
NP-165	TAPAS DE INSPECCION EN CIELO RASO DE 30 X 30 CM	UND	118,00	26.090,00	3.078.620,00		
NP-36	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø2" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26	ML	24,20	159.863,00	3.868.684,60		
NP-37	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø2 1/2" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26	ML	40,00	197.985,00	7.919.400,00		
NP-38	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø3" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26	ML	44,00	250.249,00	11.010.956,00		

27/3

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>La unión de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO					 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por el Poder y el Honor, con el Valor y la Lealtad</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS						
		SUBPROCESO						
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES						
		TITULO						
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA						
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:		de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013				
NP-40	TUBERIA ACERO SCH 40 Ø6" AISLADA EN POLIURETANO 2" ESPESOR CON CHAQUETA ALUMINIO CAL 26			ML	108,00	355.845,00	37.719.570,00	
NP-211	PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE SALAS CIRUGÍA			UND	2,00	3.848.460,00	7.696.920,00	
NP-212	PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE SALAS CIRUGÍA			UND	2,00	2.343.110,00	4.686.220,00	
NP-213	VIDRIO PLOMADO SALA DE RX			UND	0,00	17.080.000,00	-	
NP-220	CELDA MEDIA TENSIÓN REMONTE, 13200 V.			UND	1,00	4.281.340,00	4.281.340,00	
NP-221	CELDA MEDIA TENSIÓN PROTECCIÓN, 13200 V.			UND	1,00	60.040.800,00	60.040.800,00	
NP-222	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, 1000 KVA, 13200/208-120 V.			UND	1,00	67.061.624,00	67.061.624,00	
NP-223	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO CLASE H AHORRADOR 500 KVA, 208/460 V			UND	1,00	32.990.000,00	32.990.000,00	
NP-224	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO SECO CLASE H AHORRADOR 150 KVA, 380/220 V			UND	1,00	12.555.620,00	12.555.620,00	
NP-225	TERMINALES PREMOLDEADOS			UND	12,00	1.568.922,08	18.827.064,96	
NP-226	CELDA TRAF0 3F, 1000 KVA, 13200/208-120 V, SECO CLASE H.			UND	1,00	5.738.628,00	5.738.628,00	
NP-229	TABLERO TGAT 208V			UND	1,00	70.686.000,00	70.686.000,00	
NP-230	TABLERO TGAP 208V			UND	1,00	70.686.000,00	70.686.000,00	
NP-231	TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA			UND	1,00	9.163.000,00	9.163.000,00	
NP-232	TRANSFERENCIA EQUIPOS 208V			UND	1,00	60.214.000,00	60.214.000,00	
NP-233	TRANSFERENCIA RAMAL VITAL 208V			UND	1,00	14.399.000,00	14.399.000,00	
NP-234	TRANSFERENCIA RAMAL NORMAL 208V			UND	1,00	18.326.000,00	18.326.000,00	
NP-235	TABLERO GENERAL CRITICO 208V			UND	1,00	4.057.900,00	4.057.900,00	
NP-236	TABLERO RAYOS X			UND	1,00	1.663.916,00	1.663.916,00	
NP-237	TABLERO DE AIRES 460V			UND	1,00	10.995.600,00	10.995.600,00	
NP-238	TABLERO GENERAL VITAL-208V			UND	1,00	10.472.000,00	10.472.000,00	
NP-239	TABLERO GENERAL NORMAL-208V			UND	1,00	14.529.900,00	14.529.900,00	
NP-240	TABLERO EQUIPO DE LAVADO-208V			UND	1,00	2.487.100,00	2.487.100,00	
NP-241	TABLERO GENERAL REGULADO-208V			GLB	1,00	3.796.100,00	3.796.100,00	
NP-242	TABLERO AIRES Y EQUIPO-208V			GLB	1,00	11.591.000,00	11.591.000,00	
NP-244	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE PLANTA A TGAP A 208V - 3300AMP - 3F+1N+1T			GLB	2,00	23.627.205,00	47.254.410,00	
NP-245	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TRA NORMAL - 1000 AMP - 3F+1N+1T			GLB	1,00	17.399.653,00	17.399.653,00	
NP-246	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TABLERO VITAL - 800 AMP - 3F+1N+1T			GLB	1,00	16.512.841,00	16.512.841,00	
NP-247	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAP A 208V A TRA EQUIPOS - 2200 AMP - 3F+1N+1T			GLB	1,00	28.885.725,00	28.885.725,00	

 AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES <small>— La unión de nuestras Fuerzas —</small>		PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por su palabra, Por sus acciones, Por el Bien Común</small>	
		SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TÍTULO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de		
NP-248	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT A 208V A T. NORMAL - 1000 AMP - 3F+1N+1T	GLB	1,00	18.406.410,00	18.406.410,00		
NP-249	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT A 208V A T. VITAL - 800 AMP - 3F+1N+1T	ML	1,00	13.849.700,00	13.849.700,00		
NP-250	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT 208V A TRAF0 7 - 3300 AMP - 3F+1N+1T	ML	1,00	29.410.465,00	29.410.465,00		
NP-253	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO DUCTO DE BAJA TENSION 40 X 8, PELDAÑOS EN CALIBRE 18 , CUERPO Y TAPA EN CALIBRE 20	ML	45,00	113.656,00	5.114.520,00		
NP-257	INTERCONEXION ENTRE TGAP-208V Y TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	12,00	183.062,00	2.196.744,00		
NP-258	INTERCONEXION ENTRE TGAT-208V Y TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	15,00	183.062,00	2.745.930,00		
NP-259	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA EQUIPOS -208V Y TABLERO AIRES 208V 3(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	40,00	549.182,00	21.967.280,00		
NP-260	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL CRITICA-208V Y TABLERO GENERAL CRITICO (3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	80,00	181.954,00	14.556.320,00		
NP-261	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL VITAL-208V Y TABLERO GENERAL VITAL 208V-3(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	45,00	549.182,00	24.713.190,00		
NP-262	INTERCONEXION ENTRE TRANSFERENCIA RAMAL NORMAL-208V Y TABLERO GENERAL NORMAL 208V-4(3#4/0 + 1#4/0 + 1#2)	ML	35,00	732.248,00	25.628.680,00		
NP-263	INTERCONEXION ENTRE TABLERO GENERAL NORMAL Y TABLERO REGULADO	ML	20,00	59.000,00	1.180.000,00		
NP-264	ACOMETIDA A TABLERO EQUIPO DE LAVADO EN 3#1/0+1#250+6T 3" EMT	ML	36,00	183.062,00	6.590.232,00		
NP-265	CABLEADO SEÑAL PLANTA DE EMERGENCIA	ML	75,00	7.759,00	581.925,00		
NP-270	Traslado tubería de 1 1/4" hasta 4" (Incluye desarmar, cortar, ranurar y adecuar nuevamente la tubería)	ML	168,00	16.561,00	2.782.248,00		
NP-271	Traslado punto rociador (Incluye desarmar, cortar, ranurar y adecuar nuevamente la tubería)	UND	37,00	23.000,00	851.000,00		
NP-272	TUBERIA EN ACERO AL CARBON SOLDADA PARA DESAGUES EQUIPOS DE ESTERILIZACION	ML	23,40	162.000,00	3.790.800,00		
NP-273	BOMBA DE CONDENSADO PARA FANCOIL (AA)	UND	3,00	510.000,00	1.530.000,00		
NP-274	Tapas en lámina de alfajor 1,00 X 1,00	UND	4,00	350.000,00	1.400.000,00		
NP-275	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO UL FM 1000 GPM - 115 PSI- DIESEL BOMBA PRINCIPAL UL FM + BOMBA JOCKEY + TABLEROS UL FM	UND	0,00	204.830.700,00	-		
NP-276	Demolición de afinado de piso para inatallación de tableta Pijao (Incluye retiro de material)	M2	46,00	13.000,00	598.000,00		
NP-277	SISTEMA DE CONTROL AIRES ACONDICIONADOS	GLB	1,00	295.352.156,00	295.352.156,00		
NP-278	M-3 (2.75" 0.80 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	2.357.322,00	2.357.322,00		
NP-279	M-3 (2.40" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.587.181,20	1.587.181,20		
NP-280	M-3 (1.44" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	2.004.340,80	4.008.681,60		
NP-281	M-3 (1.98" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	2.277.099,00	4.554.198,00		
NP-282	M-6 (2.30" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.956.207,00	1.956.207,00		
NP-283	M-6 (1.90" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.593.500,00	1.593.500,00		
NP-284	M-6 (1.57" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.691.471,10	1.691.471,10		
NP-285	M-6 (1.0" 0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	0,00	1.308.252,00	-		

78/3

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras Fuerzas		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por el bienestar de todos, la unión de las Fuerzas Armadas	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TITULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
NP-286	M-7 (2.30*0.60*0.90 MTS) Superficie de mesón en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con poceta de acero inoxidable y trampa de grasas (0.60*0.40*0.38)	UND	1,00	3.007.292,80	3.007.292,80		
NP-287	M-8 (2.69*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , 2 pocetas y cartera frontal.	UND	1,00	2.871.462,00	2.871.462,00		
NP-288	M-8 (1.00*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	1.487.500,00	1.487.500,00		
NP-289	M-8 (3.00*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	3.748.500,00	3.748.500,00		
NP-290	M-8 (3.25*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	4.031.720,00	4.031.720,00		
NP-291	M-8 (2.40*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	3.070.200,00	3.070.200,00		
NP-292	M-8 (3.10*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	3.861.550,00	3.861.550,00		
NP-293	M-8 (2.94*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , 2 pocetas y cartera frontal.	UND	1,00	4.037.670,00	4.037.670,00		
NP-294	M-8 (3.19*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño , poceta y cartera frontal.	UND	1,00	3.963.890,00	3.963.890,00		
NP-295	M-9 (2.40*0.80 mts) Lavabo quirurgico, fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal. No incluye grifería de sensor.	UND	1,00	4.867.100,00	4.867.100,00		
NP-296	M-9 (3.19*0.80) Lavabo quirurgico, fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal . No incluye grifería de sensor	UND	1,00	6.771.100,00	6.771.100,00		
NP-297	M-10 (2.38*0.60*0.90 mts) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	2.690.590,00	2.690.590,00		
NP-298	M-10 (1.44*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	1.679.090,00	1.679.090,00		
NP-299	M-10 (3.00*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	0,00	3.498.600,00	-		
NP-300	M-10 (1.63*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	1.900.430,00	1.900.430,00		
NP-301	M-10 (2.50*0.75*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	2,00	2.915.500,00	5.831.000,00		
NP-302	M-10 (1.07*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	1.249.500,00	1.249.500,00		
NP-303	M-10 (1.50*0.70*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	1.755.250,00	1.755.250,00		
NP-304	M-10 (1.59*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	2,00	1.808.800,00	3.617.600,00		
NP-305	M-10 (2.34*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	2.645.370,00	2.645.370,00		
NP-306	M-10 (1.34*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	0,00	1.514.870,00	-		
NP-307	M-10 (2.30*0.60*0.90) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, cartera frontal, estructura en tubería acero inoxidable de 1 1/2", niveladores y entrepaño.	UND	1,00	2.600.150,00	2.600.150,00		
NP-308	M-12 (0.60*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	1.172.490,00	2.344.980,00		
NP-309	M-12 (1.45*0.60 mts) Mesones en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.595.203,50	1.595.203,50		
NP-310	M-15 (1.38*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.539.047,40	1.539.047,40		
NP-311	M-15 (1.12*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	12,00	1.330.467,60	15.965.611,20		
NP-312	M-15 (1.43*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	1,00	1.587.181,20	1.587.181,20		
NP-313	M-15 (2.25*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	2.236.987,50	4.473.975,00		
NP-314	M-15 (1.05*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	4,00	1.247.311,50	4.989.246,00		

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES <small>La unidad de nuestras Fuerzas</small>		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa <small>Por la Defensa, Por el Estado, Por el Bien Común</small>	
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS					
		SUBPROCESO					
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES					
		TITULO					
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA					
		CODIGO:	VERSION No.	FECHA:	Hoja:	de	
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013			
NP-315	M-15 (2.10*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	2.116.653,00	4.233.306,00		
NP-316	M-16 (2.90*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	1,00	2.405.287,50	2.405.287,50		
NP-317	M-16 (1.60*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	1,00	1.484.406,00	1.484.406,00		
NP-318	M-16 (2.52*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	0,00	2.211.555,50	-		
NP-319	M-16 (3.11*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	1,00	2.506.080,50	2.506.080,50		
NP-320	M-16 (3.55*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	0,00	2.593.129,00	-		
NP-321	M-17 (1.60*0.60*0.90 mts) Mesón de sobreponer fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero y poceta	UND	0,00	1.662.430,00	-		
NP-322	M-21 - MC-02 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND	1,00	1.639.820,00	1.639.820,00		
NP-323	M-21 - MC-03 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND	0,00	1.639.820,00	-		
NP-324	M-21 - MC-04 (1.48*0.60*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable, poceta y entrepaño.	UND	0,00	2.046.800,00	-		
NP-325	M-21 - MC-05 (1.50*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable y entrepaño.	UND	0,00	1.780.240,00	-		
NP-326	M-21 - MC-06 (2.20*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable y amarres.	UND	2,00	1.937.320,00	3.874.640,00		
NP-327	M-21 - MC-07 (1.84*0.70*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con salpicadero, carter frontal, tubería en acero inoxidable, doble poceta y entrepaño.	UND	1,00	2.859.570,00	2.859.570,00		
NP-328	M-22 (1.80*0.60 mts) Lavamanos en Polímero acrílico tipo Conan BLANCO o equivalente con espesor de 2 cm, salpicadero de 10 cm de altura, con poceta de lavado, colocado sobre apoyos metálicos en acero galvanizado anclados a	UND	2,00	1.875.984,00	3.751.968,00		
NP-329	M-26 Mesa Antivibratoria Laja de granito natural, pulida al espejo con amortiguadores FISHER, montados sobre niveladores, estructura en acero con incrustaciones de grafito y aleación de doble núcleo.	UND	0,00	818.611,20	-		
NP-330	Demolición bloque estructural (Incluye dovelas, acero, retiro de material dentro de la obra)	M2	16,77	15.000,00	251.550,00		
NP-331	Estructura metálica para lámpara cielitica	KG	432,00	9.800,00	4.233.600,00		
NP-332	Fabricación, Suministro e Instalación de escalera de gato en Tubo AN de 1" para pasos, Tubo AN de 1" para laterales y platina 1 1/2" x 1/8 como protector	UND	0,00	720.000,00	-		
NP-333	M-8 (1.59*0.30 MTS) Repisas en acero inoxidable calibre 18 calidad 304 2B. Ingreso insumos Ropa P.3	UND	1,00	535.500,00	535.500,00		
NP-334	M-8 (2.50*0.75*0.90 MTS) Meson fabricado en acero inoxidable calibre 16 calidad 304 2B, con entrepaño	UND	1,00	2.915.500,00	2.915.500,00		
NP-335	Suministro e instalación de tubería en 10 pulgadas para escape de planta eléctrica	ML	10,00	309.400,00	3.094.000,00		
NP-336	TRAMITES Y CONEXIÓN AGUA Y GAS	UND	0,00	12.536.885,00	-		
NP-337	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE CUBIERTA E= 0.05 MAS BALDOSA EN GRES COLOR SALMON	M2	162,88	50.500,00	8.225.440,00		
NP-219	PLANTA ELECTRICA 1250KVA	UND	1,00	599.867.810,00	599.867.810,00		
NP-15	AFINADO DE PISO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE CUBIERTA E= 0.05 (zona de equipos de Bombeo)	M2	25,00	22.000,00	550.000,00		
NP-338	TABLERO DE TOMAS RAMAL CRITICO	UND	1,00	5.368.882,84	5.368.882,84		
NP-339	TABLERO GENERAL REGULADO 2	UND	1,00	5.714.134,56	5.714.134,56		
NP-340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TGAT-TRA R EQUIPOS 2500A - 3F+1N+1T	GLB	1,00	25.761.994,25	25.761.994,25		
NP-341	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRODUCTO EN ALUMINIO DESDE TRA-R EQUIPOS- TRAF0 500KVA 1600A - 3F+1N+1T	GLB	1,00	18.135.840,36	18.135.840,36		

 AGENCIA LOGISTICA FUERZAS MILITARES — La unión de nuestras Fuerzas —		PROCESO				 Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por cumplir nuestra misión, hoy Chile avanza
		GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				
		SUBPROCESO				
		GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
		TITULO				
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA				
		CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:	Hoja:	de
		F51 - PGA - S10	01	04/01/2013		
NP-342	Suministro, Transporte e Instalación de poste 11m 510kgf con ducto interno	UND	1,00	2.101.800,00	2.101.800,00	
NP-343	Barraje en cobre para conexión salida planta eléctrica	UND	1,00	610.200,00	610.200,00	
NP-344	Trenza flexible Cu en baño de plata 3200A, termoencogible, longitud 3.5-4m, conexión breaker totalizador planta a conectores blindobarra , dentro de cabina insorgora	UND	4,00	7.639.240,70	30.556.962,80	
NP-345	Suministro, transporte e instalación de canalización de 4 ductos de 4" PVC para acometidas	ML	117,80	289.613,00	34.116.411,40	
NP-346	Suministro, transporte e instalación de canalización de 6 ductos de 4" PVC para acometidas	ML	18,20	331.427,00	6.031.971,40	
NP-347	Suministro, transporte e instalación de canalización de 8 ductos de 4" PVC para acometidas	ML	17,20	372.732,00	6.410.990,40	
NP-348	Suministro transporte e instalación de Salidas y canalización para iluminación exterior en 2 ducto de 2" para acometidas eléctricas y de comunicación	ML	188,00	218.678,00	41.111.464,00	
NP-349	Suministro transporte e instalación de Salidas y canalización para iluminación exterior en 4 ducto de 2" para acometidas eléctricas y de comunicación	ML	11,20	230.282,00	2.579.158,40	
NP-350	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA BALTA PALANACA	UND	17,00	133.239,00	2.265.063,00	
NP-351	GRIFERIA LAVAMANOS DOLPHIN SENSOR	UND	4,00	622.240,00	2.488.960,00	
NP-352	GRIFERIA LAVAPLATOS TUNEZ ARCO MONOCONTROL	UND	18,00	377.239,02	6.790.302,36	
NP-353	LLAVE INDIVIDUAL	UND	21,00	69.840,00	1.466.640,00	
NP-354	CAJA DE ACHIQUE EN CONCRETO DE 80X80X1000 INCLUYE DE MOLICIÓN SIN TAPA	UND	1,00	677.490,00	677.490,00	
NP-355	SIFON BOTELLA O CODO PARA DESAGÜES LAVAPLATOS Y LAVAMANOS	UND	64,00	35.140,00	2.248.960,00	
NP-356	EXTRACCION NUCLEO 8 PULG	UND	1,00	767.055,25	767.055,25	
NP-357	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x350F+300N+2T, THHN PARA 90° SERIE 8000 AL 600V CT, ø3" EMT (Chiller)	ML	55,93	360.834,00	20.180.721,00	
(h) COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES NO PREVISTAS					2.409.238.787,77	
Administración			19%	457.755.369,68		
Imprevistos			3%	72.277.163,63		
Utilidades			5%	120.461.939,39		
Iva sobre Utilidad			19%	22.887.768,48		
(i) TOTAL COSTO ACTIVIDADES NO PREVISTAS					\$ 3.082.621.028,95	
ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS EQUIPOS						
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	OBRAS EJECUTADAS			
			(d) CANT	(f) Vr UNIT	(g) Vr PARCIAL	
	EQUIPOS					
GM-24-06	COMPRESOR DE AIRE PARA EVACUACION Y ESTERILIZACION, TANQUE PULMON, DUPLEX MOTOR 1,5HP/220V/6,8 Amp, 4,28 CFM, Incluye Transporte, Instalación Mecánica, Instalación Eléctrica	und	0,00	46.381.274,00	-	
GM-24-07	BOMBA DE VACIO MEDICINAL TANQUE PULMON, DUPLEX MOTOR 3HP/220V/6,8 Amp, 32,5 CFM, Incluye Transporte, Instalación Mecánica, Instalación Eléctrica	und	1,00	68.467.595,00	68.467.595,00	



AGENCIA LOGISTICA
FUERZAS MILITARES
La unión de nuestra fuerza

PROCESO
GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS

SUBPROCESO
GESTIÓN DE OBRAS CIVILES

TITULO
ACTA DE RECIBO A LA UNIDAD MILITAR

CODIGO:
F51 - PGA - S10

VERSIÓN No.
01

FECHA:
04/01/2013

Hoja: de



Grupo Social y Empresarial de la Defensa
Por la Defensa y el Bienestar de la Nación

NP-275	EQUIPO CONTRA INCENDIO LISTADO UL FM 1000 GPM - 115 PSI- DIESEL BOMBA PRINCIPAL UL FM + BOMBA JOCKEY + TABLEROS UL FM	und	1,00	204.830.700,00	204.830.700,00
	EQUIPO HIDRONEUMATICO DE VELOCIDAD VARIABLE, INCLUYE TODOS LOS ACCSORIOS SEGÚN MEMOERIAS DE CALCULO	UND	1,00	45.000.000,00	45.000.000,00
NP-358	COMPRESOR DE AIRE PARA EVACUACION Y ESTERILIZACION, TANQUE PULMON, DUPLEX MOTOR 1,5HP/220V/6,8 Amp, 4,28 CFM, Incluye Transporte, Instalación Mecánica, Instalación Eléctrica	und	1,00	11.500.000,00	11.500.000,00
(h) COSTO DIRECTO					329.798.295,00
Iva					19% 62.661.676,05
(i) TOTAL 1					\$ 392.459.971,05
(i) TOTAL EJECUTADO					\$ 3.475.081.000,00

ACTIVIDADES Y CANTIDADES ADICIONAL N° 1 CONVENIO 749					
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	OBRAS EJECUTADAS		
			(d) CANT	(f) Vr UNIT	(g) Vr PARCIAL
ACTIVIDADES EJECUTADAS NO PAGADAS					
NP-357	Suministro, Transporte e Instalación de Alimentador en 3x350F+300N+2T, THHN PARA 90° SERIE 8000 AL 600V CT, ø3" EMT (Chiller)	ML	83,27	360.834,00	30.047.776,32
(h) COSTOS DIRECTOS ACTIVIDADES NO PREVISTAS					30.047.776,32
Administración			19%		5.709.077,50
Imprevistos			3%		901.433,29
Utilidades			5%		1.502.388,82
Iva sobre Utilidad			19%		285.453,88
(i) TOTAL ACTIVIDADES Y CANTIDADES A RECONOCER EN LA LIQUIDACION					\$ 38.446.129,80

ACTIVIDADES Y CANTIDADES EJECUTADAS EQUIPOS ADICIONAL N° 1 CONVENIO 749					
(a) No.	(b) DESCRIPCION ACTIVIDAD	(c) UNID.	OBRAS EJECUTADAS		
			(d) CANT	(f) Vr UNIT	(g) Vr PARCIAL
NP-359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TABLEROS DE FUERZAPARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	UN	1,00	43.322.580,00	43.322.580,00
(h) COSTO DIRECTO					43.322.580,00
Iva					19% 8.231.290,20
(i) TOTAL 1					\$ 51.553.870,20
(i) TOTAL EJECUTADO					\$ 51.553.870,20
TOTAL ACTIVIDADES Y CANTIDADES A RECONOCER EN LA LIQUIDACION					\$ 90.000.000,00
BALANCE					

 <p>AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES La unión de nuestras fuerzas</p>	PROCESO GESTIÓN DE ABASTECIMIENTOS, BIENES Y SERVICIOS				 <p>Grupo Social y Empresarial de la Defensa Por personas, fuerza, espíritu, con el Cliente primero</p>
	SUBPROCESO GESTIÓN DE OBRAS CIVILES				
	TÍTULO ACTA DE RECIBO A LA UNIDAD MILITAR				
	CODIGO: F51 - PGA - S10	VERSIÓN No. 01	FECHA: 04/01/2013	Hoja: de	

Valor Inicial Contrato	\$ 16.785.039.792,00
Valor Contrato Modificado Anexo N°01	\$ 1.468.897.304,59
Valor Contrato Modificado Anexo N°02	\$ 3.475.081.000,00
Valor Adicional N° 1 Convenio 749	\$ 90.000.000,00
Valor Actividades ejecutadas no pagadas	
Valor Acta de Recibo Final - Obra ejecutada	
Saldo a favor de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares	
Sumas Iguales	\$ 21.819.018.096,59

ACTIVIDADES PENDIENTES EN OBRA

Prueba de PTAR - Esta actividad se entrega a satisfacción al comité evaluador.

Prueba de Caldera - Esta actividad se entrega a satisfacción al comité evaluador.

Es necesario tener en cuenta que una vez se cuente con energía definitiva, es necesario calcular un tiempo aproximado 1,5 meses para poder realizar los ajustes y pruebas necesarias a los equipos.

NOTA 1: - El comité técnico supervisor firma la presente acta, basándose en los cortes de obra revisados y avalados por la Interventoría del Proyecto (CONSORCIO INTERVENTORES NACIONALES) El cual estuvo presente en el proyecto hasta un porcentaje de ejecución del 83,39% e hizo presencia en obra hasta el día 30 de Junio del año 2017 y de allí en adelante un grupo de supervisión que cerro el convenio inicial por un valor de \$ 18.253.937.096, y avalo y aprobo la adición por un valor de \$ 3.475.081.000, de la cual autorizo un primer pago de esta adición (convenio 749) por un valor de \$ 1.045.197.114, Para el mes de marzo la Interventoría (CONSORCIO SANTA MARIA) llega para culminar el contrato por un valor final de \$3.565.081.000, la cual hizo presencia en obra hasta el día 30 de Septiembre del año 2018.

NOTA 2: - Se realiza el recibo de la obra, presentando las siguientes observaciones, se debe de probar y certificar que la planta eléctrica no presentara averías y de ser así serán asumidos por el contratista

NOTA 3: - Se confirma que las obras se realizaron conforme las especificaciones técnicas contratadas, y se informa que en caso que se requiera verificar algún aspecto técnico por parte de una dependencia del ejército ya sea, ALFM, CENAC, COING se debiera informar previamente y requerir mínimo de una semana para su revisión y aclaración.

NOTA 4: - Las garantías de los equipos regirán a partir del recibo final de obra y equipos, una vez que se hayan realizado las pruebas, arranque y capacitación del personal quien recibe. Las garantías de los equipos son de 1 año, documento entregado por el fabricante el cual se anexa a la entrega y liquidación de la obra, también el contratista debe hacer entrega de una póliza de estabilidad por el tiempo requerido en el contrato; los anteriores documentos irán soportados por un manual de mantenimiento el cual se debe cumplir por parte de la entidad Contratante o del usuario final del inmueble.

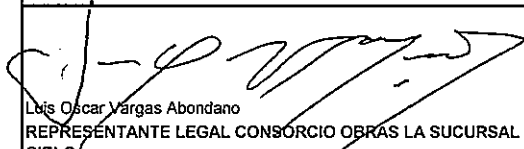
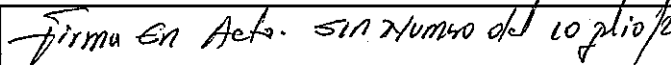
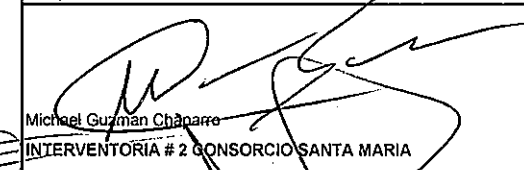
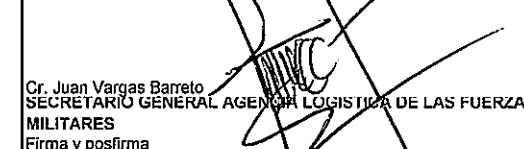
NOTA 5: - Las garantías menores de aseo general de la edificación, pintura en fachada, pintura interior, aseo de ventanería y demás actividades menores, se realizarán a cargo del operador del edificio.

NOTA 6 - GARANTIAS DE OBRA:

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y CALIDAD: Por la suma de OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$8.392.519,896) M/CTE. equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato, con una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de entrega, evidenciada en el acta de recibo a satisfacción por parte de la entidad.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS: Por la suma de CIENTO SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS CON 36/100 (\$178.854.500,36) M/CTE., equivalente al diez por ciento (10%) del valor de los bienes, con una vigencia de veinticuatro (24) meses, contados a partir del acta de recibo final de la obra.

En constancia de lo anterior se firma la presente acta de recibo a satisfacción por los que en ella intervinieron a los 30 días del mes de agosto de 2018

 Luis Oscar Vargas Abondano REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO OBRAS LA SUCURSAL DEL CIELO Firma y posfirma	 Ing. Clemente Alfredo Buitrago Amarillo INTERVENTORIA # 1 CONSORCIO NACIONALES Firma y posfirma
 Michael Guzman Chaparro INTERVENTORIA # 2 CONSORCIO SANTA MARIA Firma y posfirma	 Arq. Nestor Libardo Castellanos SUPERVISOR DE OBRA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Firma y posfirma
 Cr. Juan Vargas Barreto SECRETARIO GENERAL AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Firma y posfirma	 Cr. (RA) Oscar Alberto Jaramillo Camillo DIRECTOR GENERAL AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES Firma y posfirma