MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE PUENTE ARANDA

Bogotá D.C, 01 de Octubre de 2019

Señor:
CR. WILLIAM TAPIAS CASALLAS
GERENTE DEL PROYECTO
Bogotá D.C.

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONOMICA FINAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 166-CENAC PA- 2019.

Respetuosamente me permito enviar al Señor Coronel Gerente del proyecto, la evaluación Económica del proceso en referencia cuyo objeto es el **"MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE INTALACIONES DE LA BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1".** Para lo cual presentaron propuestas las firmas:

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
PROCESO 166 CENACPA-2019	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	Oferta en evaluación	10/09/2019 4:38 PM	286.716.919,25 COP
166-CENACPA-2019 URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN	URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN	Oferta en evaluación	10/09/2019 12:20 PM	283.041.684,43 COP

Según **ACTA No. 230 REG. FOLIO No. 014 DEL LIBRO DE ACTAS,** realizada en BOGOTÁ D.C., 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

ACTA DE SORTEO PARA DETERMINAR 10 OFERENTES DE LAS MANIFESTACIONES DE INTERES PRESENTADAS DENTRO DEL PROCESO DE SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 166-CENACPA-2019 CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE INTALACIONES DE LA

BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"

Según el sorteo realizado, se le permite presentar propuesta a los siguientes oferentes:

1. URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN, licitacionesyconcursosehg@gmail.com.
2. CONSTRUCCIONES MACOING S.A.S, proyectos@macoing.co
3. FUNDACIÓN ESPELETIA - DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROFORESTAL Y AMBIENTAL, licitaciones@fundacionespeletia.com
4. CONSORCIO PROAVC, licitacionesg4@gmail.com
5. CONSORCIO DEFZ, gerentegeneral.degs@gmail.com
6. CONSORCIO FONER ARQUITECTURA, licitacionesArq05@gmail.com
7. GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES, tavoadolfoleal@yahoo.es.
8. UNIÓN TEMPORAL CIUDADELA, gerentegeneral.degs@gmail.com
9. CONSORCIO DR, dajoniver@gmail.com
10. CONSORCIO PUENTE ARANDA 2019, oagconstrucciones@gmail.com

CON UN PRESUPUESTO ASIGNADO DE:

El presupuesto asignado para la adquisición de los servicios del objeto de la presente adquisición es de **TRESCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($307.223.500.00) IVA INCLUIDO Y LOS DEMAS IMPUESTOS QUE SE DERIVEN, SE ENCUENTRA RESPALDADO POR EL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 13419 DE FECHA 27 DE JUNIO DEL 2019, BAJO EL RUBRO A-02-02-02-005 (SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION) RECURSO 10 CSF-16 SSF,** el cual se discrimina así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR DE LA NECESIDAD
Grupo No. 2 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1".				
02-02-02-005	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BAMAN	$ 60.000.000.00
GRUPO No. 1 - BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1.				

02-02-02-005	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BRLOG	$217.223.500.00
02-02-02-005	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BRLOG-BAÑOS	$30.000.000.00

Según lo estipulado en el pliego de condiciones **10**.3 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACION ECONOMICA, se procedió a verificar:

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

Se realizó la verificación de los documentos de orden Financiero:

REQUISITO HABILITANTE	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
Registro Único de Proponentes **RUP**. Registro Único de Proponentes **RUP**. El Certificado de Inscripción y Clasificación en el RUP expedido por la respectiva Cámara de Comercio, debe encontrarse en original, actualizado, renovado y en firme; haber sido expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de las propuestas; cumpliendo con lo establecido en el Decreto Ley 0019 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes. La información financiera reportada debe corresponder con corte financiero al **31 de Diciembre del 2018 en firme.**	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICACIÓN BANCARIA: El oferente debe presentar un certificado expedido por entidad financiera dentro de un lapso no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha del cierre (presentación de la propuesta), en donde tenga cuenta corriente o de ahorros, a través de la cual el MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC-PA efectuará el pago del contrato que se llegare a suscribir. Dicha certificación debe contener nombre del titular de la cuenta, clase de cuenta, número y sucursal.	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO BENEFICIARIO SIIF	CUMPLE	CUMPLE
RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN expedida por la DIAN, actualizada y autorizada por esta misma entidad, donde autoriza la numeración de facturación del contribuyente.	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD RESIDUAL O K DE CONTRATACIÓN	CUMPLE	CUMPLE

- Al oferente URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN, el número de cuenta de la certificación bancaria no concuerda con el FORMUALRIO SIIF.

EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 166-CENACPA-2019.

CAPACIDAD RESIDUAL O K DE CONTRATACIÓN

URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente	
Proponente	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
Capacidad organizacional	$ 2.741.536.000
Capacidad técnica	20
Capacidad financiera	40
Experiencia	120
Saldo de Contratos en Ejecución	
Cálculo	$ 4.934.764.800
Capacidad Residual del Proponente	$ 4.934.764.800
Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación	
Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$ 247.223.500
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	$ 247.223.500
Cumplimiento de la Capacidad Residual	
El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente	
Proponente	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES
Capacidad organizacional	$ 5.271.806.407
Capacidad técnica	30
Capacidad financiera	40
Experiencia	120
Saldo de Contratos en Ejecución	
Cálculo	$ 10.016.432.173
Capacidad Residual del Proponente	$ 10.016.432.173
Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación	
Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$ 247.223.500
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	$ 247.223.500
Cumplimiento de la Capacidad Residual	
El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

INFORMACION FINANCIERA

NFORMACIÓN FINANCIERA	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
ACTIVO CORRIENTE	$ 2.105.670.325,00	$ 1.902.381.141,00
ACTIVO TOTAL	$ 2.334.460.725,00	$ 2.315.159.765,00
PASIVO CORRIENTE	$ 7.140.000,00	$ 467.692.038,00
PASIVO TOTAL	$ 92.740.000,00	$ 864.282.759,00

PATRIMONIO	$ 2.241.720.725,00	$ 1.450.877.006,00
UTILIDAD / OPERACIONAL	$ 445.421.797,00	$ 420.665.766,00
GASTOS DE INTERES	$ 1.258.000,00	$ 33.546.610,00
PRESUPUESTO ASIGNADO	**$ 307.223.500,00**	**$ 307.223.500,00**
INDICADORES FINANCIEROS		
INDICE DE LIQUIDEZ ≥ 1,65	294,91	4,07
ENDEUDAMIENTO ≤ 42,10%	3,97%	37,33%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERES ≥ 2,03	354,07	12,54
CAPITAL DE TRABAJO ≥ 100% DEL PRESUPUESTO ASIGNADO	$ 2.098.530.325,00	$ 1.434.689.103,00
INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ≥ 15%	20%	29%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO ≥ 4%	19%	18%
CONCLUSIÓN	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Se realizó la verificación de los documentos de orden Financiero y se hizo la evaluación de los indicadores financieros de la oferta presentada como se señala en el acápite **DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN INDICADORES FINANCIEROS** del Pliego de Condiciones.

ESPACIO EN BLANCO

CORRECIÓN ARITMETICA

BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.

GRUPO No. 1 - BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR , DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.						URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR CON CANTIDADES	PORCENTAJE DE DESCUENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	184,50	8.500,00	1.568.250,00	$ 8.316	$ 1.534.302,00	-2,16%	CUMPLE
1.2	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	M2	430,00	9.500,00	4.085.000,00	$ 9.294	$ 3.996.420,00	-2,17%	CUMPLE
1.3	DEMOLICIÓN DE MESONES a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M	34,00	13.200,00	448.800,00	$ 12.914	$ 439.076,00	-2,17%	CUMPLE
1.4	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	14,00	25.000,00	350.000,00	$ 24.458	$ 342.412,00	-2,17%	CUMPLE
1.5	DESMONTE TUBERIA AEREA EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	METRO	100,00	8.175,40	817.540,00	$ 7.998	$ 799.800,00	-2,17%	CUMPLE
1.6	PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO.	M2	312,00	8.340,00	2.602.080,00	$ 8.159	$ 2.545.608,00	-2,17%	CUMPLE
1.7	RETIRO DE CAPAS DETERIORADAS POR HUMEDAD (raspado y lijado)	M2	226,00	3.875,00	875.750,00	$ 3.791	$ 856.766,00	-2,17%	CUMPLE
1.8	DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros).	UNIDAD	14,00	15.000,00	210.000,00	$ 14.675	$ 205.450,00	-2,17%	CUMPLE
1.9	DESMONTE DE LAVADERO (incluye cargue y retiro de material desmontado, según disponga la unidad)	UNIDAD	20,00	37.179,40	743.588,00	$ 36.373	$ 727.460,00	-2,17%	CUMPLE
1.1	MANTENIMIENTO DE MESON EN GRANITO PULIDO. Incluye pulida, lavado e impermeabilizado con hidrófugo.	M2	2,00	38.502,00	77.004,00	$ 37.667	$ 75.334,00	-2,17%	CUMPLE
1.11	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. Hasta 0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	METROS	6,00	12.500,00	75.000,00	$ 12.229	$ 73.374,00	-2,17%	CUMPLE
1.12	REGATA PARA TUBERIA SANITARIA EN PLACAS DE CONCRETO ANCHO=0,15m, PROFUNDIDAD 0,20m, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA O TRONZADORA, DEMOLICION, CAMA EN ARENA, PUENTE DE ADHERENCIA, RELLENO EN CONCRETO Y RETIRO DE SOBRANTES.	METROS	148,50	18.046,60	2.679.920,10	$ 17.655	$ 2.621.767,50	-2,17%	CUMPLE
1.13	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales caracteristicas a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	M2	66,00	96.328,40	6.357.674,40	$ 94.238	$ 6.219.708,00	-2,17%	CUMPLE
1.14	DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO CON ESPESOR ENTRE 0.10 Y 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	80,00	42.500,00	3.400.000,00	$ 41.578	$ 3.326.240,00	-2,17%	CUMPLE
2.1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	UNIDAD	4,00	350.000,00	1.400.000,00	$ 342.405	$ 1.369.620,00	-2,17%	CUMPLE
2.2	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	UNIDAD	30,00	65.200,00	1.956.000,00	$ 63.785	$ 1.913.550,00	-2,17%	CUMPLE
2.3	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UNIDAD	8,00	71.400,00	571.200,00	$ 69.851	$ 558.808,00	-2,17%	CUMPLE

2.4	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	UNIDAD	41,00	79.500,00	3.259.500,00	$ 77.775	$ 3.188.775,00	-2,17%	CUMPLE
2.5	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	60,00	27.500,00	1.650.000,00	$ 26.903	$ 1.614.180,00	-2,17%	CUMPLE
2.6	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	120,00	37.400,00	4.488.000,00	$ 36.588	$ 4.390.560,00	-2,17%	CUMPLE
2.7	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	7,50	48.900,00	366.750,00	$ 47.839	$ 358.792,50	-2,17%	CUMPLE
2.8	CONEXIÓN A RED SANITARIA 8" X 6" Red de alcantarillado 200 mm. Tipo novafort o equivalente (Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de demarcación y de prevención).Segun norma tecnica ASTM 2321.	UNIDAD	1,00	262.330,60	262.330,60	$ 256.638	$ 256.638,00	-2,17%	CUMPLE
2.9	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	UNIDAD	32,00	21.200,00	678.400,00	$ 20.740	$ 663.680,00	-2,17%	CUMPLE
210	TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 3000 psi, de 1.20x1.20 m. Incluye refuerzo.	UNIDAD	2,00	206.732,80	413.465,60	$ 202.247	$ 404.494,00	-2,17%	CUMPLE
3.1	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	300,00	3.799,00	1.139.700,00	$ 3.717	$ 1.115.100,00	-2,16%	CUMPLE
3.2	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	M2	80,00	82.600,00	6.608.000,00	$ 80.808	$ 6.464.640,00	-2,17%	CUMPLE
3.3	CORTE CON PULIDORA DE MUROS O PLACAS DE CONCRETO	METROS	82,00	6.200,00	508.400,00	$ 6.065	$ 497.330,00	-2,18%	CUMPLE
3.4	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) (Incluye refuerzo)	METROS	16,00	180.000,00	2.880.000,00	$ 176.094	$ 2.817.504,00	-2,17%	CUMPLE
4.1	MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	4,00	48.411,00	193.644,00	$ 47.360	$ 189.440,00	-2,17%	CUMPLE
4.2	POYO EN LADRILLO Prensado Macizo (24.5 x 12 x 5.5 cm.) Arcilla Santafé o equivalente (Incluye grafil 5 mm.)	METROS	5,00	33.285,40	166.427,00	$ 32.563	$ 162.815,00	-2,17%	CUMPLE
5.1	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm, e instalacion)	UNIDAD.	4,00	75.000,00	300.000,00	$ 73.373	$ 293.492,00	-2,17%	CUMPLE
5.2	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UNIDAD.	64,00	51.700,00	3.308.800,00	$ 50.578	$ 3.236.992,00	-2,17%	CUMPLE
5.3	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	METROS	75,00	16.300,00	1.222.500,00	$ 15.946	$ 1.195.950,00	-2,17%	CUMPLE
5.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	METROS	40,00	18.100,00	724.000,00	$ 17.707	$ 708.280,00	-2,17%	CUMPLE
6.1	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	M2	184,50	23.200,00	4.280.400,00	$ 22.697	$ 4.187.596,50	-2,17%	CUMPLE
6.2	BOCAPUERTA EN LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ANCHO 15 cm. Color Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	METROS	7,50	29.525,00	221.437,50	$ 28.884	$ 216.630,00	-2,17%	CUMPLE
6.5	CERAMICA PISO Tipo Pompei 30.5 x 30.5 cm. . Color Coral o Shell según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	12,16	35.920,00	436.787,20	$ 35.141	$ 427.314,56	-2,17%	CUMPLE
6.6	CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	184,50	48.091,00	8.872.789,50	$ 47.047	$ 8.680.171,50	-2,17%	CUMPLE
7.1	CERAMICA PARED EGEO BLANCO 30x60 cm. (Incluye boquilla y mortero de pega.)	M2	430,00	39.384,00	16.935.120,00	$ 38.529	$ 16.567.470,00	-2,17%	CUMPLE
7.2	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UNIDAD	28,00	95.684,00	2.679.152,00	$ 93.608	$ 2.621.024,00	-2,17%	CUMPLE
7.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CENEFA MOSAICO CRISTAL CONFETI FORMATO 30X30. (Incluye boquilla epoxica pegante y win), según diseño.	METROS	40,00	63.487,80	2.539.512,00	$ 62.110	$ 2.484.400,00	-2,17%	CUMPLE

7.4	LAVADERO CORRIDO en concreto 2.500 psi A=0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ecoceramica crema 20 x 20 cm, rejilla 3" x 2", llave terminal jardin).	METROS	13,00	81.200,00	1.055.600,00	$ 79.438	$ 1.032.694,00	-2,17%	CUMPLE
7.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ECOCERAMICA BLANCO 20 *20 cm, llave terminal jardin)	UNIDAD	1,00	81.200,00	81.200,00	$ 79.438	$ 79.438,00	-2,17%	CUMPLE
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	M2	12,00	125.400,00	1.504.800,00	$ 122.679	$ 1.472.148,00	-2,17%	CUMPLE
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco Ref. 340021001 (Incluye sanitario, tapa, tanque, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UNIDAD	14,00	207.449,00	2.904.286,00	$ 202.947	$ 2.841.258,00	-2,17%	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER MANANTIAL DUO Color Blanco Ref. 074111001. (Incluye sifón botella y desague sencillo,y accesorios de conexión e instalación.)	UNIDAD	14,00	250.602,00	3.508.428,00	$ 245.164	$ 3.432.296,00	-2,17%	CUMPLE
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO PETITE alto tráfico, Ref. O62111001	UNIDAD	16,00	379.894,80	6.078.316,80	$ 371.651	$ 5.946.416,00	-2,17%	CUMPLE
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS ARCE. Conjunto : Llave Individual Arce incluye sifon desague y griflex. Ref. CP1020001	UNIDAD	14,00	113.667,20	1.591.340,80	$ 111.201	$ 1.556.814,00	-2,17%	CUMPLE
10.1	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	12,60	325.000,00	4.095.000,00	$ 317.948	$ 4.006.144,80	-2,17%	CUMPLE
11.1	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	M2	629,30	18.900,00	11.893.770,00	$ 18.490	$ 11.635.757,00	-2,17%	CUMPLE
11.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	250,00	16.000,00	4.000.000,00	$ 15.653	$ 3.913.250,00	-2,17 %	CUMPLE
12.1	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-188 y recebo compactado 0,20m.)	M2	312,00	101.067,00	31.532.904,00	$ 98.874	$ 30.848.688,00	-2,17%	CUMPLE
13.1	ASEO GENERAL	M2	200,00	4.257,60	851.520,00	$ 4.165	$ 833.000,00	-2,17%	CUMPLE
				COSTO DIRECTO	$ 161.450.087,50		$157.946.868,36	-2,17%	CUMPLE
				ADMINISTRACION 17%	$ 27.446.514,88		$ 26.850.967,62	-2,17%	CUMPLE
				IMPREVISTOS 4%	$ 6.458.003,50		$ 6.317.874,73	-2,17%	CUMPLE
				UTILIDAD 3%	$ 4.843.502,63		$ 4.738.406,05	-2,17%	CUMPLE
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD 19%	$ 920.265,50		$ 900.297,15	-2,17%	CUMPLE
				VALOR TOTAL	$ 201.118.374,00		$196.754.413,91	-2,17%	CUMPLE

GRUPO No. 1 - BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR , DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.						GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR CON CANTIDADES	PORCENTAJE DE DESCUENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	184,50	8.500,00	1.568.250,00	$ 8.424	$ 1.554.228,00	-0,89%	CUMPLE

1.2	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros)	M2	430,00	9.500,00	4.085.000,00	$ 9.415	$ 4.048.450,00	-0,89%	CUMPLE
1.3	DEMOLICIÓN DE MESONES a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M	34,00	13.200,00	448.800,00	$ 13.081	$ 444.754,00	-0,90%	CUMPLE
1.4	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	UNIDAD	14,00	25.000,00	350.000,00	$ 24.775	$ 346.850,00	-0,90%	CUMPLE
1.5	DESMONTE TUBERIA AEREA EXISTENTE (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	METRO	100,00	8.175,40	817.540,00	$ 8.102	$ 810.200,00	-0,90%	CUMPLE
1.6	PICADO ELEMENTO EN CONCRETO EXISTENTE PARA APLICACIÓN DE ALISTADO.	M2	312,00	8.340,00	2.602.080,00	$ 8.265	$ 2.578.680,00	-0,90%	CUMPLE
1.7	RETIRO DE CAPAS DETERIORADAS POR HUMEDAD (raspado y lijado)	M2	226,00	3.875,00	875.750,00	$ 3.840	$ 867.840,00	-0,90%	CUMPLE
1.8	DESMONTE PUERTAS CON MARCO (Incluye retiro de escombros).	UNIDAD	14,00	15.000,00	210.000,00	$ 14.865	$ 208.110,00	-0,90%	CUMPLE
1.9	DESMONTE DE LAVADERO (incluye cargue y retiro de material desmontado, según disponga la unidad)	UNIDAD	20,00	37.179,40	743.588,00	$ 36.845	$ 736.900,00	-0,90%	CUMPLE
1.1	MANTENIMIENTO DE MESON EN GRANITO PULIDO. Incluye pulida, lavado e impermeabilizado con hidrófugo.	M2	2,00	38.502,00	77.004,00	$ 38.155	$ 76.310,00	-0,90%	CUMPLE
1.11	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. Hasta 0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	METROS	6,00	12.500,00	75.000,00	$ 12.388	$ 74.328,00	-0,90%	CUMPLE
1.12	REGATA PARA TUBERIA SANITARIA EN PLACAS DE CONCRETO ANCHO=0,15m, PROFUNDIDAD 0,20m, INCLUYE CORTE DE CONCRETO CON PULIDORA O TRONZADORA, DEMOLICION, CAMA EN ARENA, PUENTE DE ADHERENCIA, RELLENO EN CONCRETO Y RETIRO DE SOBRANTES.	METROS	148,50	18.046,60	2.679.920,10	$ 17.884	$ 2.655.774,00	-0,90%	CUMPLE
1.13	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	M2	66,00	96.328,40	6.357.674,40	$ 95.461	$ 6.300.426,00	-0,90%	CUMPLE
1.14	DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO CON ESPESOR ENTRE 0.10 Y 0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	M2	80,00	42.500,00	3.400.000,00	$ 42.118	$ 3.369.440,00	-0,90%	CUMPLE
2.1	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	UNIDAD	4,00	350.000,00	1.400.000,00	$ 346.850	$ 1.387.400,00	-0,90%	CUMPLE
2.2	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	UNIDAD	30,00	65.200,00	1.956.000,00	$ 64.613	$ 1.938.390,00	-0,90%	CUMPLE
2.3	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	UNIDAD	8,00	71.400,00	571.200,00	$ 70.757	$ 566.056,00	-0,90%	CUMPLE
2.4	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	UNIDAD	41,00	79.500,00	3.259.500,00	$ 78.785	$ 3.230.185,00	-0,90%	CUMPLE

2.5	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	60,00	27.500,00	1.650.000,00	$ 27.253	$ 1.635.180,00	-0,90%	CUMPLE
2.6	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	120,00	37.400,00	4.488.000,00	$ 37.063	$ 4.447.560,00	-0,90%	CUMPLE
2.7	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	METRO	7,50	48.900,00	366.750,00	$ 48.460	$ 363.450,00	-0,90%	CUMPLE
2.8	CONEXIÓN A RED SANITARIA 8" X 6" Red de alcantarillado 200 mm. Tipo novafort o equivalente (Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de demarcación y de prevención).Segun norma tecnica ASTM 2321.	UNIDAD	1,00	262.330,60	262.330,60	$ 259.970	$ 259.970,00	-0,90%	CUMPLE
2.9	REJILLA Aluminio 6" x 4" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-6"x4" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	UNIDAD	32,00	21.200,00	678.400,00	$ 21.009	$ 672.288,00	-0,90%	CUMPLE
210	TAPA PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 3000 psi, de 1.20x1.20 m. Incluye refuerzo.	UNIDAD	2,00	206.732,80	413.465,60	$ 204.872	$ 409.744,00	-0,90%	CUMPLE
3.1	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	300,00	3.799,00	1.139.700,00	$ 3.765	$ 1.129.500,00	-0,89%	CUMPLE
3.2	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	M2	80,00	82.600,00	6.608.000,00	$ 81.857	$ 6.548.560,00	-0,90%	CUMPLE
3.3	CORTE CON PULIDORA DE MUROS O PLACAS DE CONCRETO	METROS	82,00	6.200,00	508.400,00	$ 6.144	$ 503.808,00	-0,90%	CUMPLE
3.4	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) (Incluye refuerzo)	METROS	16,00	180.000,00	2.880.000,00	$ 178.380	$ 2.854.080,00	-0,90%	CUMPLE
4.1	MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epoxico	M2	4,00	48.411,00	193.644,00	$ 47.975	$ 191.900,00	-0,90%	CUMPLE
4.2	POYO EN LADRILLO Prensado Macizo (24.5 x 12 x 5.5 cm.) Arcilla Santafé o equivalente (Incluye grafil 5 mm.)	METROS	5,00	33.285,40	166.427,00	$ 32.986	$ 164.930,00	-0,90%	CUMPLE
5.1	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm, e instalacion)	UNIDAD.	4,00	75.000,00	300.000,00	$ 74.325	$ 297.300,00	-0,90%	CUMPLE
5.2	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UNIDAD.	64,00	51.700,00	3.308.800,00	$ 51.235	$ 3.279.040,00	-0,90%	CUMPLE
5.3	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	METROS	75,00	16.300,00	1.222.500,00	$ 16.153	$ 1.211.475,00	-0,90%	CUMPLE
5.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	METROS	40,00	18.100,00	724.000,00	$ 17.937	$ 717.480,00	-0,90%	CUMPLE

6.1	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	M2	184,50	23.200,00	4.280.400,00	$ 22.991	$ 4.241.839,50	-0,90%	CUMPLE
6.2	BOCAPUERTA EN LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ANCHO 15 cm. Color Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	METROS	7,50	29.525,00	221.437,50	$ 29.259	$ 219.442,50	-0,90%	CUMPLE
6.5	CERAMICA PISO Tipo Pompei 30.5 x 30.5 cm. . Color Coral o Shell según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	12,16	35.920,00	436.787,20	$ 35.597	$ 432.859,52	-0,90%	CUMPLE
6.6	CERAMICA PISO PIEDRACID NEGRO 45 x 45 cm. Color Negro según diseño (Incluye boquilla y pegante)	M2	184,50	48.091,00	8.872.789,50	$ 47.658	$ 8.792.901,00	-0,90%	CUMPLE
7.1	CERAMICA PARED EGEO BLANCO 30x60 cm. (Incluye boquilla y mortero de pega.)	M2	430,00	39.384,00	16.935.120,00	$ 39.030	$ 16.782.900,00	-0,90%	CUMPLE
7.2	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1. (Incluye materiales de instalación, chazos y silicona)	UNIDAD	28,00	95.684,00	2.679.152,00	$ 94.823	$ 2.655.044,00	-0,90%	CUMPLE
7.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CENEFA MOSAICO CRISTAL CONFETI FORMATO 30X30. (Incluye boquilla epoxica pegante y win), según diseño.	METROS	40,00	63.487,80	2.539.512,00	$ 62.916	$ 2.516.640,00	-0,90%	CUMPLE
7.4	LAVADERO CORRIDO en concreto 2.500 psi A=0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ecoceramica crema 20 x 20 cm, rejilla 3" x 2", llave terminal jardin).	METROS	13,00	81.200,00	1.055.600,00	$ 80.469	$ 1.046.097,00	-0,90%	CUMPLE
7.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", ECOCERAMICA BLANCO 20 *20 cm, llave terminal jardin)	UNIDAD	1,00	81.200,00	81.200,00	$ 80.469	$ 80.469,00	-0,90%	CUMPLE
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	M2	12,00	125.400,00	1.504.800,00	$ 124.271	$ 1.491.252,00	-0,90%	CUMPLE
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Color Blanco Ref. 340021001 (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	UNIDAD	14,00	207.449,00	2.904.286,00	$ 205.582	$ 2.878.148,00	-0,90%	CUMPLE
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER MANANTIAL DUO Color Blanco Ref. 074111001. (Incluye sifón botella y desague sencillo,y accesorios de conexión e instalación.)	UNIDAD	14,00	250.602,00	3.508.428,00	$ 248.347	$ 3.476.858,00	-0,90%	CUMPLE
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO PETITE alto tráfico, Ref. O62111001	UNIDAD	16,00	379.894,80	6.078.316,80	$ 376.476	$ 6.023.616,00	-0,90%	CUMPLE
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS ARCE. Conjunto : Llave Individual Arce incluye sifon desague y griflex.Ref. CP1020001	UNIDAD	14,00	113.667,20	1.591.340,80	$ 112.644	$ 1.577.016,00	-0,90%	CUMPLE
10.1	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	M2	12,60	325.000,00	4.095.000,00	$ 322.075	$ 4.058.145,00	-0,90%	CUMPLE

11.1	PINTURA Acrilica para exteriores (5 años) 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5 años) , filos y dilataciones).	M2	629,30	18.900,00	11.893.770,00	$ 18.730	$ 11.786.789,00	-0,90%	CUMPLE
11.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	M2	250,00	16.000,00	4.000.000,00	$ 15.856	$ 3.964.000,00	-0,90%	CUMPLE
12.1	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-188 y recebo compactado 0,20m.)	M2	312,00	101.067,00	31.532.904,00	$ 100.157	$ 31.248.984,00	-0,90%	CUMPLE
13.1	ASEO GENERAL	M2	200,00	4.257,60	851.520,00	$ 4.219	$ 843.800,00	-0,91%	CUMPLE
				COSTO DIRECTO	$ 161.450.087,50		$159.997.386,52	-0,90%	CUMPLE
				ADMINISTRACION 17%	$ 27.446.514,88		$ 27.199.555,71	-0,90%	CUMPLE
				IMPREVISTOS 4%	$ 6.458.003,50		$ 6.399.895,46	-0,90%	CUMPLE
				UTILIDAD 3%	$ 4.843.502,63		$ 4.799.921,60	-0,90%	CUMPLE
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD 19%	$ 920.265,50		$ 911.985,10	-0,90%	CUMPLE
				VALOR TOTAL	$ 201.118.374,00		$199.308.744,39	-0,90%	CUMPLE

MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR

MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR						URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR CON CANTIDADES	PORCENTAJE DE DESCUENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	demolición enchape de pisos (incluye cargue y retiro de escombro)	mts²	30,93	7.395,00	228.727,35	$ 7.235,00	$ 223.778,55	-2,16%	CUMPLE
1.2	demolición enchape de muros (incluye cargue y retiro de escombro)	mts²	14,64	8.265,00	120.999,60	$ 8.086,00	$ 118.379,04	-2,17%	CUMPLE
1.3	desmonte aparatos sanitarios (incluye cargue y retiro de material desmontado)	UN	13,00	21.750,00	282.750,00	$ 21.278,00	$ 276.614,00	-2,17%	CUMPLE
1.4	desmonte puertas con marco(incluye retiro de escombro)	M	3,00	20.572,80	61.718,40	$ 20.126,00	$ 60.378,00	-2,17%	CUMPLE
1.5	demolición de muro en ladrillo a=0,15m hasta, 60m (incluye cargue y retiro de escombro)	M	14,64	11.418,00	167.159,52	$ 11.170,00	$ 163.528,80	-2,17%	CUMPLE
1.6	regata para tubería sanitaria en placas de concreto ancho ,15 m profundidad ,20m incluye corte de concreto con pulidora o tronzadora, demolición, cama de arena, puente de adherencia, relleno de concreto y retiro de sobrantes	M	20,00	19.926,40	398.528,00	$ 19.494,00	$ 389.880,00	-2,17%	CUMPLE

1.7	mantenimiento de carpintería metálica-(puertas y ventanas) incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura,lijado,reparacion hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación) diviciones metalicas existentes baños hombres)	mts²	14,20	92.023,00	1.306.726,60	**$ 90.026,00**	**$ 1.278.369,20**	**-2,17%**	**CUMPLE**
1.8	anulacion de puntos hidrahulicos	UND	20,00	28.680,00	573.600,00	**$ 28.058,00**	**$ 561.160,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.1	caja de inspección ,80*,80*1 m (incluye excavacion,bace en recebo comun,placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 1/2*2 1/2*3/16" y tapa reforzada en platina de 3*3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.)	UND	2,00	543.077,40	1.086.154,80	**$ 531.293,00**	**$ 1.062.586,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.2	punto desagüe pvc 2" aparatos sanitarios y desagües (incluye accesorios, yee y codo)	UND	6,00	56.550,00	339.300,00	**$ 55.323,00**	**$ 331.938,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.3	punto desagüe pvc 4" aparatos sanitarios y desagües (incluye accesorios, yee y codo)	UND	8,00	93.877,80	751.022,40	**$ 91.841,00**	**$ 734.728,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.4	tubería pvc-s 2" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	MTS	12,00	23.188,60	278.263,20	**$ 22.685,00**	**$ 272.220,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.5	tubería pvc-s 3" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	MTS	12,00	26.891,00	322.692,00	**$ 26.307,00**	**$ 315.684,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.6	tubería pvc-s 4" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	M	12,00	21.153,20	253.838,40	**$ 20.694,00**	**$ 248.328,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
2.7	tapa para caja de inspección en concreto 3000 psi de 1,20*1,20*m incluye refuerzo.	UND	1,00	139.982,80	139.982,80	**$ 136.945,00**	**$ 136.945,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
3.1	muro en bloque No 4 arcilla 33*23*9 cm incluye grafil 5 mm. Anclajes perforaciones y adhesivo epoxico.	mts²	24,99	47.502,00	1.187.074,98	**$ 46.471,00**	**$ 1.161.310,29**	**-2,17%**	**CUMPLE**
3.2	pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	mts²	31,90	18.618,00	593.914,20	**$ 18.214,00**	**$ 581.026,60**	**-2,17%**	**CUMPLE**
4.1	registro red white 3/4" (incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm)	UND	2,00	85.000,00	170.000,00	**$ 83.156,00**	**$ 166.312,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
4.2	punto agua fría 1/2" pvc -p (incluye accesorios de instalación) tubería pvc-p rde 9 1/2" agua fría - red de suministro (incluye excavación manual, relleno inicial en base granular b-200 instalación y accesorios).	UND	22,00	55.068,00	1.211.496,00	**$ 53.873,00**	**$ 1.185.206,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
4.3	tubería pvc-p rde 9 1/2" agua fría - red de suministro (incluye excavación manual, relleno inicial en base granular b-200 instalación y accesorios).	M	24,00	15.772,20	378.532,80	**$ 15.430,00**	**$ 370.320,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR Potencia 14 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 1500Lm (±10%), Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 36.000 Horas, Garantía de 5 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	139.620,40	418.861,20	**$ 136.591,00**	**$ 409.773,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
5.2	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 3 m	UND	3,00	73.000,00	219.000,00	**$ 71.416,00**	**$ 214.248,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
6.1	alistado pisos mortero 1:4 impermeabilizado e=0,04 m	mts²	30,93	18.531,00	573.163,83	**$ 18.129,00**	**$ 560.729,97**	**-2,17%**	**CUMPLE**

6.2	cerámica piso tipo piedra cid negro 45*45 cm. Color negro según diseño(incluye boquilla y pegante)	mts²	30,93	49.329,00	1.525.745,97	$ 48.259,00	$ 1.492.650,87	-2,17%	CUMPLE
7.1	cerámica pared egeo blanco 30*60 cm (incluye boquilla y mortero de pega)	mts²	38,88	30.102,00	1.170.365,76	$ 29.449,00	$ 1.144.977,12	-2,17%	CUMPLE
7.2	poceta lava traperos concreto 2500 psi 0,60*0,85*0.50 m 2" ecoceramica blanca 20*20 cm llave terminal jardín	UND	2,00	177.803,00	355.606,00	$ 173.945,00	$ 347.890,00	-2,17%	CUMPLE
8.1	suministro e instalación de espejo 4 mm biselado y pulido cuatro lados (suministro e instalación incluye los elementos de fijación al muro	mts²	0,82	126.150,00	103.443,00	$ 123.413,00	$ 101.198,66	-2,17%	CUMPLE
9.1	suministro e instalación conjunto sanitario tipo laguna color blanco ref. 340021001 (incluye sanitario tapa tanque grifería accesorios de conexión e instalaciones.	UND	7,00	207.449,00	1.452.143,00	$ 202.947,00	$ 1.420.629,00	-2,17%	CUMPLE
9.2	suministro e instalación de lavamanos sobreponer línea manantial dúo color blanco ref. 074111001 (incluye sifón botella y desaguesencillo accesorios de conexión e instalación).	UND	3,00	229.680,00	689.040,00	$ 224.696,00	$ 674.088,00	-2,17%	CUMPLE
9.3	suministro e instalación de orinal tipo petite alto trafico. ref. 062111001.	UND	1,00	201.457,00	201.457,00	$ 197.085,00	$ 197.085,00	-2,17%	CUMPLE
9.4	suministro e instalación de grifería lavamanos arce. Conjunto llave individual arce incluye sifón desagüe y grifería ref. cp1020001.	UND	3,00	93.513,20	280.539,60	$ 91.484,00	$ 274.452,00	-2,17%	CUMPLE
9.5	suministro e instalacion registro ducha regadera arteza AE4000001, incluye instalacion.	UN	12,00	74.007,80	888.093,60	$ 72.402,00	$ 868.824,00	-2,17%	CUMPLE
9.6	brazo ducha iron referencia ir 4015551 incluye instalación.	UN	12,00	71.470,00	857.640,00	$ 69.919,00	$ 839.028,00	-2,17%	CUMPLE
10.1	puerta metálica lamina cold rolled cal 18 tipo rejilla con marco sencillo (incluye anticorrosivo+pintura esmalte +marco col rolled cal 18 cargados en concreto) incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (suministro e instalación.	mts²	1,80	273.180,00	491.724,00	$ 267.252,00	$ 481.053,60	-2,17%	CUMPLE
10.2	suministro e instacion de divisiones acrilica inc puertas herrajes anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion en duchas	mts²	11,40	306.212,00	3.490.816,80	$ 299.567,00	$ 3.415.063,80	-2,17%	CUMPLE
11.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en vinilo y dos manos en pintura Aeroflex, filos y dilataciones).	M2	15,00	16.269,00	244.035,00	$ 15.916,00	$ 238.740,00	-2,17%	CUMPLE
13,1	aseo general	M2	30,93	4.018,40	124.289,11	$ 3.931,00	$ 121.585,83	-2,17%	CUMPLE
				VALOR COSTO DIRECTO	$ 22.938.444,92		$ 22.440.708,33	-2,17%	CUMPLE
				ADMINISTRACION	$ 3.899.535,64	17%	$ 3.814.920,42	-2,17%	CUMPLE
				UTILIDAD	$ 1.146.922,25	5%	$ 1.122.035,42	-2,17%	CUMPLE
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD	$ 217.915,23	19%	$ 213.186,73	-2,17%	CUMPLE
				VALOR TOTAL	$ 28.202.818,03		$ 27.590.850,90	-2,17%	CUMPLE

MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR						GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR CON CANTIDADES	PORCENTAJE DE DESCUENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1.1	demolición enchape de pisos (incluye cargue y retiro de escombro)	mts²	30,93	7.395,00	228.727,35	$ 7.328,00	$ 226.655,04	-0,91%	CUMPLE
1.2	demolición enchape de muros (incluye cargue y retiro de escombro)	mts²	14,64	8.265,00	120.999,60	$ 8.191,00	$ 119.916,24	-0,90%	CUMPLE
1.3	desmonte aparatos sanitarios (incluye cargue y retiro de material desmontado)	UN	13,00	21.750,00	282.750,00	$ 21.554,00	$ 280.202,00	-0,90%	CUMPLE
1.4	desmonte puertas con marco(incluye retiro de escombro)	M	3,00	20.572,80	61.718,40	$ 20.388,00	$ 61.164,00	-0,90%	CUMPLE
1.5	demolición de muro en ladrillo a=0,15m hasta, 60m (incluye cargue y retiro de escombro)	M	14,64	11.418,00	167.159,52	$ 11.315,00	$ 165.651,60	-0,90%	CUMPLE
1.6	regata para tubería sanitaria en placas de concreto ancho ,15 m profundidad ,20m incluye corte de concreto con puiidora o tronzadora, demolición, cama de arena, puente de adherencia, relleno de concreto y retiro de sobrantes	M	20,00	19.926,40	398.528,00	$ 19.747,00	$ 394.940,00	-0,90%	CUMPLE
1.7	mantenimiento de carpintería metálica-(puertas y ventanas) incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura,lijado,reparacion hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación) diviciones metalicas existentes baños hombres)	mts²	14,20	92.023,00	1.306.726,60	$ 91.195,00	$ 1.294.969,00	-0,90%	CUMPLE
1.8	anulacion de puntos hidrahulicos	UND	20,00	28.680,00	573.600,00	$ 28.422,00	$ 568.440,00	-0,90%	CUMPLE
2.1	caja de inspección ,80*,80*1 m (incluye excavacion,bace en recebo comun,placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 1/2*2 1/2*3/16" y tapa reforzada en platina de 3*3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.)	UND	2,00	543.077,40	1.086.154,80	$ 538.190,00	$ 1.076.380,00	-0,90%	CUMPLE
2.2	punto desagüe pvc 2" aparatos sanitarios y desagües (incluye accesorios, yee y codo)	UND	6,00	56.550,00	339.300,00	$ 56.041,00	$ 336.246,00	-0,90%	CUMPLE
2.3	punto desagüe pvc 4" aparatos sanitarios y desagües (incluye accesorios, yee y codo)	UND	8,00	93.877,80	751.022,40	$ 93.033,00	$ 744.264,00	-0,90%	CUMPLE
2.4	tubería pvc-s 2" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	MTS	12,00	23.188,60	278.263,20	$ 22.980,00	$ 275.760,00	-0,90%	CUMPLE
2.5	tubería pvc-s 3" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	MTS	12,00	26.891,00	322.692,00	$ 26.649,00	$ 319.788,00	-0,90%	CUMPLE
2.6	tubería pvc-s 4" (red sanitaria) incluye excavación manual, rellano inicial en base granular b-200 compactado, instalación y accesorios.	M	12,00	21.153,20	253.838,40	$ 20.963,00	$ 251.556,00	-0,90%	CUMPLE
2.7	tapa para caja de inspección en concreto 3000 psi de 1,20*1,20*m incluye refuerzo.	UND	1,00	139.982,80	139.982,80	$ 138.723,00	$ 138.723,00	-0,90%	CUMPLE
3.1	muro en bloque No 4 arcilla 33*23*9 cm incluye grafil 5 mm. Anclajes perforaciones y adhesivo epoxico.	mts²	24,99	47.502,00	1.187.074,98	$ 47.074,00	$ 1.176.379,26	-0,90%	CUMPLE

3.2	pañete liso muros 1:3 impermeabilizado (incluye filos y dilataciones)	mts²	31,90	18.618,00	593.914,20	$ 18.450,00	$ 588.555,00	-0,90%	CUMPLE
4.1	registro red white 3/4" (incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm)	UND	2,00	85.000,00	170.000,00	$ 84.235,00	$ 168.470,00	-0,90%	CUMPLE
4.2	punto agua fría 1/2" pvc -p (incluye accesorios de instalación) tubería pvc-p rde 9 1/2" agua fría - red de suministro (incluye excavación manual, relleno inicial en base granular b-200 instalación y accesorios).	UND	22,00	55.068,00	1.211.496,00	$ 54.572,00	$ 1.200.584,00	-0,90%	CUMPLE
4.3	tubería pvc-p rde 9 1/2" agua fría - red de suministro (incluye excavación manual, relleno inicial en base granular b-200 instalación y accesorios).	M	24,00	15.772,20	378.532,80	$ 15.630,00	$ 375.120,00	-0,90%	CUMPLE
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR Potencia 14 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 1500Lm (±10%), Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 36.000 Horas, Garantía de 5 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	3,00	139.620,40	418.861,20	$ 138.364,00	$ 415.092,00	-0,90%	CUMPLE
5.2	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 3 m	UND	3,00	73.000,00	219.000,00	$ 72.343,00	$ 217.029,00	-0,90%	CUMPLE
6.1	alistado pisos mortero 1:4 impermeabilizado e=0,04 m	mts²	30,93	18.531,00	573.163,83	$ 18.364,00	$ 567.998,52	-0,90%	CUMPLE
6.2	cerámica piso tipo piedra cid negro 45*45 cm. Color negro según diseño(incluye boquilla y pegante)	mts²	30,93	49.329,00	1.525.745,97	$ 48.885,00	$ 1.512.013,05	-0,90%	CUMPLE
7.1	cerámica pared egeo blanco 30*60 cm (incluye boquilla y mortero de pega)	mts²	38,88	30.102,00	1.170.365,76	$ 29.831,00	$ 1.159.829,28	-0,90%	CUMPLE
7.2	poceta lava traperos concreto 2500 psi 0,60*0,85*0.50 m 2" ecoceramica blanca 20*20 cm llave terminal jardín	UND	2,00	177.803,00	355.606,00	$ 176.203,00	$ 352.406,00	-0,90%	CUMPLE
8.1	suministro e instalación de espejo 4 mm biselado y pulido cuatro lados (suministro e instalación incluye los elementos de fijación al muro	mts²	0,82	126.150,00	103.443,00	$ 125.015,00	$ 102.512,30	-0,90%	CUMPLE
9.1	suministro e instalación conjunto sanitario tipo laguna color blanco ref. 340021001 (incluye sanitario tapa tanque griferia accesorios de conexión e instalaciones.	UND	7,00	207.449,00	1.452.143,00	$ 205.582,00	$ 1.439.074,00	-0,90%	CUMPLE
9.2	suministro e instalación de lavamanos sobreponer línea manantial dúo color blanco ref. 074111001 (incluye sifón botella y desaguesencillo accesorios de conexión e instalación).	UND	3,00	229.680,00	689.040,00	$ 227.613,00	$ 682.839,00	-0,90%	CUMPLE
9.3	suministro e instalación de orinal tipo petite alto trafico. ref. 062111001.	UND	1,00	201.457,00	201.457,00	$ 199.644,00	$ 199.644,00	-0,90%	CUMPLE
9.4	suministro e instalación de grifería lavamanos arce. Conjunto llave individual arce incluye sifón desagüe y grifería ref. cp1020001.	UND	3,00	93.513,20	280.539,60	$ 92.672,00	$ 278.016,00	-0,90%	CUMPLE
9.5	suministro e instalacion registro ducha regadera arteza AE4000001, incluye instalacion.	UN	12,00	74.007,80	888.093,60	$ 73.342,00	$ 880.104,00	-0,90%	CUMPLE
9.6	brazo ducha iron referencia ir 4015551 incluye instalación.	UN	12,00	71.470,00	857.640,00	$ 70.827,00	$ 849.924,00	-0,90%	CUMPLE

10.1	puerta metálica lamina cold rolled cal 18 tipo rejilla con marco sencillo (incluye anticorrosivo+pintura esmalte +marco col rolled cal 18 cargados en concreto) incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (suministro e instalación.	mts²	1,80	273.180,00	491.724,00	$ 270.721,00	$ 487.297,80	-0,90%	CUMPLE
10.2	suministro e instacion de divisiones acrilica inc puertas herrajes anclajes y todo lo necesario para su correcta instalacion en duchas	mts²	11,40	306.212,00	3.490.816,80	$ 303.456,00	$ 3.459.398,40	-0,90%	CUMPLE
11.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en vinilo y dos manos en pintura Aeroflex, filos y dilataciones).	M2	15,00	16.269,00	244.035,00	$ 16.123,00	$ 241.845,00	-0,90%	CUMPLE
13,1	aseo general	M2	30,93	4.018,40	124.289,11	$ 3.982,00	$ 123.163,26	-0,91%	CUMPLE
				VALOR COSTO DIRECTO	$ 22.938.444,92		$ 22.731.948,75	-0,90%	CUMPLE
				ADMINISTRACION	$ 3.899.535,64		$ 3.864.431,29	-0,90%	CUMPLE
				UTILIDAD	$ 1.146.922,25		$ 1.136.597,44	-0,90%	CUMPLE
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD	$ 217.915,23		$ 215.953,51	-0,90%	CUMPLE
				VALOR TOTAL	$ 28.202.818,03		$ 27.948.930,99	-0,90%	CUMPLE

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"

GRUPO No. 2 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"						URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR CON CANTIDADES	PORCENTAJE DE DESCUENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	$ 7.826,00	$ 1.408.680,00	-2,18%	CUMPLE
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	$ 21.523,00	$ 753.305,00	-2,17%	CUMPLE
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	m2	70,00	4.000,00	280.000,00	$ 3.913,00	$ 273.910,00	-2,18%	CUMPLE

4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	$ 7.826,00	$ 1.173.900,00	-2,18%	CUMPLE
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	$ 146.745,00	$ 5.869.800,00	-2,17%	CUMPLE
	Planta armamento: No. Activo Fijo 164000000291 No. Inventario 8004030000000000001920078								
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	$ 7.826,00	$ 1.408.680,00	-2,18%	CUMPLE
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	$ 21.523,00	$ 753.305,00	-2,17%	CUMPLE
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	$ 3.913,00	$ 273.910,00	-2,18%	CUMPLE
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	$ 7.826,00	$ 1.173.900,00	-2,18%	CUMPLE
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	$ 146.745,00	$ 5.869.800,00	-2,17%	CUMPLE
	Planta conformado: No. Activo Fijo 164000000309 No. Inventario 8004030000000000001920106								
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	200,00	8.000,00	1.600.000,00	$ 7.826,00	$ 1.565.200,00	-2,18%	CUMPLE
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	$ 21.523,00	$ 753.305,00	-2,17%	CUMPLE

3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.913,00**	**$ 273.910,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.826,00**	**$ 1.173.900,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 146.745,00**	**$ 5.869.800,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
Planta metalmecanica: No. Activo Fijo 164000000310 No. Inventario 800403000000000001920107									
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	**$ 7.826,00**	**$ 1.408.680,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.523,00**	**$ 753.305,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.913,00**	**$ 273.910,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.826,00**	**$ 1.173.900,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 146.745,00**	**$ 5.869.800,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
Planta galvanotecnia: No. Activo Fijo 164000000311 No. Inventario 80040300000000001920108									
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	190,00	8.000,00	1.520.000,00	**$ 7.826,00**	**$ 1.486.940,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**

2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.523,00**	**$ 753.305,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.913,00**	**$ 273.910,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	152,00	8.000,00	1.216.000,00	**$ 7.826,00**	**$ 1.189.552,00**	**-2,18%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	38,00	150.000,00	5.700.000,00	**$ 146.745,00**	**$ 5.576.310,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
				VALOR COSTO DIRECTO	$ 48.406.000,00		**$ 47.354.917,00**	**-2,17%**	**CUMPLE**
				ADMINISTRACION	$ 8.713.080,00	**18%**	**$ 8.523.885,06**	**-2,17%**	**CUMPLE**
				UTILIDAD	$ 2.420.300,00	**5%**	**$ 2.367.745,85**	**-2,17%**	**CUMPLE**
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD	$ 459.857,00	**19%**	**$ 449.871,71**	**-2,17%**	**CUMPLE**
				VALOR TOTAL	$ 59.999.237,00		**$ 58.696.419,62**	**-2,17%**	**CUMPLE**

GRUPO No. 2 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"						**GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES**			
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UND DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	PRECIO DE REFERENCIA CON CANTIDADES	**VALOR UNITARIO OFERTADO**	**VALOR CON CANTIDADES**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.427.040,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.802,00**	**$ 763.070,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**

3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	m2	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.964,00**	**$ 277.480,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.189.200,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 148.650,00**	**$ 5.946.000,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
Planta armamento: No. Activo Fijo 164000000291 No. Inventario 8004030000000000001920078									
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.427.040,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.802,00**	**$ 763.070,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.964,00**	**$ 277.480,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.189.200,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 148.650,00**	**$ 5.946.000,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
Planta conformado: No. Activo Fijo 164000000309 No. Inventario 8004030000000000001920106									
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	200,00	8.000,00	1.600.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.585.600,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**

2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.802,00**	**$ 763.070,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.964,00**	**$ 277.480,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.189.200,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 148.650,00**	**$ 5.946.000,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
Planta metalmecanica: No. Activo Fijo 164000000310 No. Inventario 8004030000000000001920107									
1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	180,00	8.000,00	1.440.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.427.040,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.802,00**	**$ 763.070,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantes, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.964,00**	**$ 277.480,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	150,00	8.000,00	1.200.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.189.200,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	40,00	150.000,00	6.000.000,00	**$ 148.650,00**	**$ 5.946.000,00**	**-0,90%**	**CUMPLE**
Planta galvanotecnia: No. Activo Fijo 164000000311 No. Inventario 8004030000000000001920108									

1	Mantenimiento de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye la limpieza de todas las tejas, mantenmiento de cubierta, limpieza de partes, aseguramiento de ganchos y elementos de fijación, aplicación de productos para el arreglo de las tejas que se encuentran perforadas y/o fisuradas en la parte alta de curva.	m2	190,00	8.000,00	1.520.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.506.320,00**	-0,90%	CUMPLE
2	Adecuación de cubierta en teja de asbesto cemento ondulada No. 8 color verde, incluye retiro de tejas rotas, suministro e instalación de una nueva teja de asbesto, suministro de elementos de fijación ganchos y amarres, retiro y disposición final de material sobrante.	m2	35,00	22.000,00	770.000,00	**$ 21.802,00**	**$ 763.070,00**	-0,90%	CUMPLE
3	Limpieza de canales: limpieza de las canales, retiro de material sobrante producto de la limpieza, sondeo de bajantés, aplicación de impermeabilizante tipo manto AL80 en las uniones de la canales y en las bajantes así como la reinstalación de las granadas para las bajantes tipo cupula de diámetro de 4".	ml	70,00	4.000,00	280.000,00	**$ 3.964,00**	**$ 277.480,00**	-0,90%	CUMPLE
4	Servicio de pintura para piso a dos manos, pintura calidad superior tipo epoxica, incluye el resane de los pisos que se encuentren en mal estado, realizando este resane con concreto MR 45 Mpa, y aditivos para unión de concretos, dejando el piso perfectas condiciones; incluye demolición y recalce de la placa en concreto.	m2	152,00	8.000,00	1.216.000,00	**$ 7.928,00**	**$ 1.205.056,00**	-0,90%	CUMPLE
5	Revisión eléctrica general de la iluminación de la bodegas, incluye el balanceo de circuitos, cambio de luminarias existente a tipo LED de 600W, tipo industrial	m2	38,00	150.000,00	5.700.000,00	**$ 148.650,00**	**$ 5.648.700,00**	-0,90%	CUMPLE
				VALOR COSTO DIRECTO	$ 48.406.000,00		**$ 47.970.346,00**	-0,90%	CUMPLE
				ADMINISTRACION	$ 8.713.080,00		**$ 8.634.662,28**	-0,90%	CUMPLE
				UTILIDAD	$ 2.420.300,00		**$ 2.398.517,30**	-0,90%	CUMPLE
				IVA DEL 19% SOBRE UTILIDAD	$ 459.857,00		**$ 455.718,29**	-0,90%	CUMPLE
				VALOR TOTAL	$ 59.999.237,00		**$ 59.459.243,87**	-0,90%	CUMPLE

EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 166-CENACPA-2019.

GRUPO	PROCESO 166-CENACPA-2019	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
1	BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.	$ 199.308.744,39	$ 196.754.413,91
	MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR	$ 27.948.930,99	$ 27.590.850,90
	TOTAL GRUPO 1	$ 227.257.675,38	$ 224.345.264,81
2	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"	$ 59.459.243,87	$ 58.696.419,62
	TOTAL GRUPO 2	$ 59.459.243,87	$ 58.696.419,62
	TOTAL OFERTADO	$ 286.716.919,25	$ 283.041.684,43

VERIFICACION Y EVALUACION DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA CADA GRUPO

En cuanto a la aplicación de la alternativa o metodología de calificación, verificación y evaluación de la PROPUESTA ECONÓMICA del proponente, la misma se realizará en la fecha prevista en el cronograma para la audiencia de adjudicación del presente proceso; de acuerdo con lo previsto en el párrafo tercero del Parágrafo 3 del Artículo 1° de la Ley 1882 del 15 de enero de 2018 que señala:

"*...Parágrafo 3...Para estos procesos, el segundo sobre, que contiene la oferta económica, se mantendrá cerrado hasta la audiencia efectiva de adjudicación, momento en el cual se podrán hacer observaciones al informe de evaluación, las cuales se decidirán en la misma. Durante esta audiencia se dará apertura al sobre, se evaluará la oferta económica a través del mecanismo escogido mediante el método aleatorio que se establezca en los pliegos de condiciones, corriendo traslado a los proponentes habilitados en la misma diligencia solo para la revisión del aspecto económico y se establecerá el orden de elegibilidad....*" (Subrayado fuera del texto)

Para la selección de la alternativa de evaluación Económica, se tomarán los dos primeros decimales de la Tasa de Cambio Representativa del **Mercado (TRM) vigente para el día hábil siguiente a la fecha del cierre del proceso de selección.**

Una vez seleccionada dicha alternativa o metodología de evaluación, la CENACPA procederá a la apertura de los sobres de las ofertas económicas de cada proponente que se encuentre habilitado en TODOS los requisitos habilitantes jurídicos, financieros y técnicos y haber surtido la etapa de observaciones en la audiencia de adjudicación; Para el cálculo se tomarán en consideración el VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA, incluido el valor del A.I.U.

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO

Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	5 días de tiempo transcurrido *(5/09/2019 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo máximo para expedir adendas	4 días de tiempo transcurrido *(6/09/2019 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Ofertas	20 horas de tiempo transcurrido *(10/09/2019 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Apertura de Ofertas	20 horas de tiempo transcurrido *(10/09/2019 7:01:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Informe de presentación de Ofertas	20 horas de tiempo transcurrido *(10/09/2019 7:02:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	5 días para terminar *(16/09/2019 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	8 días para terminar *(19/09/2019 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*



METODO

Rango (Inclusive)	Número	Método
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE (PRECIOS)

Únicamente se CALIFICARÁN las ofertas hábiles, es decir aquellas que cumplan la totalidad de los requisitos de orden jurídico, técnico, ambiental, financiero y organizacional.

Para el efecto se tomará la información consignada en el SISTEMA ELECTRONICO PARA LA CONTRATACIÓN PUBLICA (SECOP II).

Una vez realizada la revisión y corrección aritmética, la verificación de las cantidades mínimas y la unidad de medida establecida en la lista de precios del SECOP II se continuarán con la calificación económica así:

EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC PUENTE ARANDA a partir del valor de las Ofertas se debe asignar máximo 55% PARA EL GRUPO 01 y máximo 50 % PARA GRUPO 02 de acuerdo con el siguiente método:

Para la asignación de puntaje de cada una de las ofertas (hábiles) se les otorgara puntaje económico aplicando la siguiente formula:

Grupo 01 Puntaje Precio= ((M * 55%) / V) POR GRUPO

Grupo 02 Puntaje Precio= ((M * 50%) / V) POR GRUPO

Donde:

M= EL MENOR VALOR DE LAS OFERTAS HABILES

V= EL VALOR DE LA OFERTA EVALUADA

HABILITACIÓN ECONÓMICA

GRUPO	PROCESO 166-CENACPA-2019	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
1	BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.	CUMPLE	CUMPLE
	MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR	CUMPLE	CUMPLE
	HABILITADO	CUMPLE	CUMPLE
2	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"	CUMPLE	CUMPLE
	HABILITADO	CUMPLE	CUMPLE

PUNTAJE

- Cabe recalcar que el oferente URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN, queda rechazado para el Grupo No. 1 por no cumplir cabalmente con los requisitos habilitantes técnicos.

GRUPO	PROCESO 166-CENACPA-2019	GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN
1	BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR , DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1 MANTENIMIENTO BAÑOS ALOJAMIENTO COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN BRIGADA LOGISTICA.	55,00%	RECHAZADO TECNICAMENTE
	MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR		
	TOTAL PUNTOS ECONOMICOS GRUPO 1	55,00%	
2	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1"	49,36%	50%
	PUNTOS LEY 816	15%	15%

CONCLUCIÓN DE LA EVALUACIÓN ECONOMICA.

- ✓ Este comité económico evaluador recomienda que si en llega caso de adjudicarse el presente proceso el GRUPO No. 1 sea al oferente GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES, por cumplir con los requisitos habilitantes económicos y no superar el precio de referencia establecido para el presente proceso.

- ✓ Este comité económico evaluador recomienda que si en llega caso de adjudicarse el presente proceso el GRUPO No. 2 sea al oferente URIEL EDGARDO HERNÁNDEZ GAITAN, por cumplir con los requisitos habilitantes económicos y no superar el precio de referencia establecido para el presente proceso.

OFERENTE	GRUPO	OBRA	ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO ASIGNADO	VALOR DEL CONTRATO	AHORRO A LA FUERZA
GUSTAVO ADOLFO LEAL QUIÑONES	1	BATERIA DE BAÑOS DE LA COMPAÑÍA DE INSTRUCCIÓN Y DEL ESTADO MAYOR, DE LA BRIGADA DE APOYO LOGISTICO No. 1.	02-02-02-005	10	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BRLOG	$ 217.223.500,00	$ 199.308.744,39	$ 17.914.755,61
		MANTENIMIENTO INSTALACIONES BATERIA DE BAÑOS BLOQUES OFICINAS ESTADOS MAYOR	02-02-02-005	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BRLOG-BAÑOS	$ 30.000.000,00	$ 27.948.930,99	$ 2.051.069,01
URIEL EDGARDO HERNANDEZ GAITAN	2	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE VEHÍCULOS TACTICOS, ARMAMENTO, CONFORMADO, METALMECÁNICA Y GALVANOTECNIA DE EL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO No. 1".	02-02-02-005	16	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BAMAN	$ 60.000.000,00	$ 58.696.419,62	$ 1.303.580,38
						TOTAL	$ 307.223.500,00	$ 285.954.095,00	$ 21.269.405,00

Atentamente,

ING. JUAN CAMILO ANGULO SOLEDAD
Comité Económico Evaluador