REVISIÓN ARITMETICA

Proceso de Contratación N° 001-00-F-CACOM-3-GRUAL-2021.

URIBE MONTOYA CARLOS GIOVANNY						MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORES S.A.S					
02-01-01-001-001-07-10 VIVIENDA PARA EL PERSONAL MILITAR HASTA POR VALOR DE $82.495.541						**02-01-01-001-001-07-10 VIVIENDA PARA EL PERSONAL MILITAR HASTA POR VALOR DE $82.495.541**					
1.0 MANTENIMIENTO INSTALACIONES ALOJAMIENTO DE SUBOFICIALES Nº 3						**1.0 MANTENIMIENTO INSTALACIONES ALOJAMIENTO DE SUBOFICIALES Nº 3**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
1	PRELIMINARES					1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	676	$ 5.956	$ 4.026.332,39	1,1	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	676	$ 6.250	$ 4.225.000,00
2	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ -	$ -	2	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -
2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	56	$ 127.212	$ 7.123.895,35	2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	56	$ 133.499	$ 7.475.944,00
3	CIELO RASO			$ -	$ -	3	CIELO RASO				$ -
3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	676	$ 72.003	$ 48.674.070,59	3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	676	$ 75.562	$ 51.079.912,00
4	ASEO GENERAL			$ -	$ -	4	ASEO GENERAL				$ -
4,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	520	$ 5.098	$ 2.651.121,72	4,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	676	$ 5.350	$ 3.616.600,00
4,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	24	$ 40.830	$ 979.925,62	4,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	24	$ 8.916	$ 213.984,00
		SUBTOTAL			$ 63.455.345,66			SUBTOTAL			$ 66.611.440,00
		ADMINISTRACION		17%	$ 10.787.408,76			ADMINISTRACION		17%	$ 11.323.944,80
		IMPREVISTO		1%	$ 634.553,46			IMPREVISTO		1%	$ 666.114,40
		UTILIDAD		5%	$ 3.172.767,28			UTILIDAD		5%	$ 3.330.572,00
		IVA		19%	$ 602.825,78			IVA		19%	$ 632.808,68
		TOTAL RUBRO			$ 78.652.900,95			TOTAL RUBRO			$ 82.564.879,88

02-01-01-001-002-11-10 OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $60.000.000						**02-01-01-001-002-11-10 OTROS EDIFICIOS DISTINTOS A VIVIENDAS OTROS EDIFICIOS NO RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $60.000.000**					
2.0 MANTENIMIENTO Y ADECUACION INSTALACIONES CANILES						**2.0 MANTENIMIENTO Y ADECUACION INSTALACIONES CANILES**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
1	PRELIMINARES					1	PRELIMINARES				
1,1	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	105	$ 3.501	$ 367.566,26	1,1	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	105	$ 3.674	$ 385.770,00
1,2	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	20	$ 6.031	$ 120.624,84	1,2	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	20	$ 6.329	$ 126.580,00
1,3	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA	M2	105	$ 12.241	$ 1.285.333,56	1,3	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA	M2	105	$ 12.846	$ 1.348.830,00
1,4	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	12	$ 9.874	$ 118.490,80	1,4	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	12	$ 10.362	$ 124.344,00
2	CIMENTACIÓN			$ -	$ -	2	CIMENTACIÓN				$ -
2,1	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	4,6	$ 491.355	$ 2.260.233,33	2,1	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	4,6	$ 515.639	$ 2.371.939,40
2,2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M	M2	35	$ 79.583	$ 2.785.421,94	2,2	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M	M2	35	$ 83.517	$ 2.923.095,00

2,3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	4,6	$ 491.355	$ 2.260.233,33	2,3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	4,6	$ 515.639	$ 2.371.939,40
3	MAMPOSTERIA			$ -	$ -	3	MAMPOSTERIA				$ -
3,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.4 E=0.10 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	36	$ 45.522	$ 1.638.808,85	3,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.4 E=0.10 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	36	$ 47.772	$ 1.719.792,00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ -	$ -	4	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -
4,1	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE ILUMINACION, INCLUYE 20 ROSETAS CON PROTECCION EN GLOBO DE CRISTAL, CON 20 BOMBILLOS LED DE 110 V TIPO AHORRADOR, INCLUYE ADAPTACION ELECTRICA EN CABLE DUPLEX 2*12 DE 7 HILOS EN COBRE EN CANALETA DE PVC	GL	1	$ 820.259	$ 820.259,37	4,1	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE ILUMINACION, INCLUYE 20 ROSETAS CON PROTECCION EN GLOBO DE CRISTAL, CON 20 BOMBILLOS LED DE 110 V TIPO AHORRADOR, INCLUYE ADAPTACION ELECTRICA EN CABLE DUPLEX 2*12 DE 7 HILOS EN COBRE EN CANALETA DE PVC	GL	1	$ 860.798	$ 860.798,00
5	PAÑETES			$ -	$ -	5	PAÑETES				$ -
5,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	70	$ 21.371	$ 1.495.961,04	5,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	70	$ 22.368	$ 1.565.760,00
6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			$ -	$ -	6	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ -
6,1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	86	$ 30.739	$ 2.643.568,88	6,1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	86	$ 30.864	$ 2.654.304,00
6,2	TABLETA VITRIFICADA LISARERA Y DORMITORIO CANIL	M2	86	$ 42.666	$ 3.669.247,10	6,2	TABLETA VITRIFICADA LISARERA Y DORMITORIO CANIL	M2	86	$ 44.774	$ 3.850.564,00
7	PINTURA			$ -	$ -	7	PINTURA				$ -
7,1	VINILO SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	240	$ 18.482	$ 4.435.616,16	7,1	VINILO SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	240	$ 19.395	$ 4.654.800,00
7,2	PINTURA EPOXICA	M2	83	$ 34.352	$ 2.851.217,83	7,2	PINTURA EPOXICA	M2	83	$ 36.050	$ 2.992.150,00
8	CUBIERTAS			$ -	$ -	8	CUBIERTAS				$ -
8,1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	140	$ 51.932	$ 7.270.509,12	8,1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	140	$ 54.499	$ 7.629.860,00
8,2	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT NO. 6 CON LA CARA EXTERIOR PINTADA CON PINTURA TIPO KORAZA COLOR VERDE AMAZONAS INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	140	$ 36.180	$ 5.065.178,16	8,2	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT NO. 6 CON LA CARA EXTERIOR PINTADA CON PINTURA TIPO KORAZA COLOR VERDE AMAZONAS INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	140	$ 37.968	$ 5.315.520,00
9	OBRAS GENERALES			$ -	$ -	9	OBRAS GENERALES				$ -

9,1	PUERTA CON MARCO CANIL 2,15*2,15 MARCO EN ANGULO DE 2" * 1/8 HOJA TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2 * 1 1/2 * 1,5MM TABLERO SUPERIOR EN MALLA ONDULADA 1" CALIBRE 10 RECUADRO TABLERO INFERIOR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN ANGULO DE 3/4-1/8" Y REPISE PARA MALLA EN PLATINA DE 1/2" * 1/8" INCLUYE PASADORES (INFERIOR, CENTRAL)	M2	10	$ 172.265	$ 1.722.650,91	9,1	PUERTA CON MARCO CANIL 2,15*2,15 MARCO EN ANGULO DE 2" * 1/8 HOJA TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2 * 1 1/2 * 1,5MM TABLERO SUPERIOR EN MALLA ONDULADA 1" CALIBRE 10 RECUADRO TABLERO INFERIOR EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 EN ANGULO DE 3/4-1/8" Y REPISE PARA MALLA EN PLATINA DE 1/2" * 1/8" INCLUYE PASADORES (INFERIOR, CENTRAL)	M2	10	$ 180.779	$ 1.807.790,00
9,2	PUERTA CON MARCO CANIL 0,80*2,20 MARCO EN ANGULO DE 2" * 1/8 HOJA TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2 * 1 1/2 * 1,5MM TABLERO EN MALLA ONDULADA 1" CALIBRE 10 RECUADRO EN ANGULO DE 3/4*1/8" Y REPISE PARA MALLA EN PLATINA DE 1/2*1/8" INCLUYE PASADORES (INFERIOR, CENTRAL)	M2	25	$ 112.401	$ 2.810.014,80	9,2	PUERTA CON MARCO CANIL 0,80*2,20 MARCO EN ANGULO DE 2" * 1/8 HOJA TUBO ESTRUCTURAL DE 1 1/2 * 1 1/2 * 1,5MM TABLERO EN MALLA ONDULADA 1" CALIBRE 10 RECUADRO EN ANGULO DE 3/4*1/8" Y REPISE PARA MALLA EN PLATINA DE 1/2*1/8" INCLUYE PASADORES (INFERIOR	M2	25	$ 117.956	$ 2.948.900,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS INCLUYEN MARCOS Y CERRADURAS PARA CONSULTORIO, BODEGA Y CUARTO DE ASEO. INSTALACIÓN DE VENTANA EN CONSULTORIO.	UN	3	$ 427.950	$ 1.283.850,00	9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS INCLUYEN MARCOS Y CERRADURAS PARA CONSULTORIO, BODEGA Y CUARTO DE ASEO. INSTALACIÓN DE VENTANA EN CONSULTORIO.	UN	3	$ 449.100	$ 1.347.300,00
10	ASEO GENERAL			$ -	$ -	10	ASEO GENERAL				$ -
10,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	100	$ 5.098	$ 509.831,10	10,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	100	$ 5.350	$ 535.000,00
10,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	15	$ 40.830	$ 612.453,51	10,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	15	$ 8.916	$ 133.740,00
		SUBTOTAL			$ 46.027.070,88			SUBTOTAL			$ 47.668.775,80
		ADMINISTRACION		17%	$ 7.824.602,05			ADMINISTRACION		17%	$ 8.103.691,89
		IMPREVISTO		1%	$ 460.270,71			IMPREVISTO		1%	$ 476.687,76
		UTILIDAD		5%	$ 2.301.353,54			UTILIDAD		5%	$ 2.383.438,79
		IVA		19%	$ 437.257,17			IVA		19%	$ 452.853,37
		TOTAL RUBRO			$ 57.050.554,36			TOTAL RUBRO			$ 59.085.447,60

02-02-02-005-004-01-2-10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $179.000.000						02-02-02-005-004-01-2-10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $179.000.000					
3.0 MANTENIMIENTO PLAZOLETA DE COMIDAS TOP OFF						3.0 MANTENIMIENTO PLAZOLETA DE COMIDAS TOP OFF					
ITEM	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	ITEM	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	ACTIVIDADES					1	ACTIVIDADES				
1,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50	$ 9.104	$ 455.196,15	1,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50	$ 9.554	$ 477.700,00
1,2	MANTENIMIENTO MEMBRANA ARQUITECTONICA, INCLUYE LAVADO CON HIDROLAVADORA	M2	128	$ 23.775	$ 3.043.200,00	1,2	MANTENIMIENTO MEMBRANA ARQUITECTONICA, INCLUYE LAVADO CON HIDROLAVADORA	M2	128	$ 24.950	$ 3.193.600,00
3.1.ADECUACION INSTALACIONES SUB ESTACION ELECTRICA						3.1.ADECUACION INSTALACIONES SUB ESTACION ELECTRICA					
1	PRELIMINARES				$ -	1	PRELIMINARES				$ -
1,1	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	1	$ 6.031	$ 6.031,24	1,1	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	1	$ 6.329	$ 6.329,00
2	OBRAS GENERALES			$ -	$ -	2	OBRAS GENERALES				$ -
2,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M, ALEAJIA	ML	13	$ 283.186	$ 3.681.417,05	2,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA	ML	13	$ 297.181	$ 3.863.353,00
3.2 MANTENIMIENTO HANGARETES DE REACCION						3.2 MANTENIMIENTO HANGARETES DE REACCION					
1	OBRAS GENERALES				$ -	1	OBRAS GENERALES				$ -

1,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	368	$ 9.104	$ 3.350.243,66	1,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	368	$ 9.554	$ 3.515.872,00
3.3 MANTENIMIENTO INSTALACIONES TORRES DE OBSERVACION						**3.3 MANTENIMIENTO INSTALACIONES TORRES DE OBSERVACION**					
1	PINTURA				$ -	1	PINTURA				$ -
1,1	VINILO SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	353	$ 18.482	$ 6.524.052,10	1,1	VINILO SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M2	353	$ 19.395	$ 6.846.435,00
2	OBRAS GENERALES			$ -	$ -	2	OBRAS GENERALES				$ -
2,1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	84	$ 26.787	$ 2.250.092,63	2,1	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	84	$ 28.111	$ 2.361.324,00
3	URBANISMO			$ -	$ -	3	URBANISMO				$ -
3,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	128	$ 52.305	$ 6.695.040,00	3,1	MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	200	$ 39.920	$ 7.984.000,00
3.4 MANTENIMIENTO INSTALACIONES SALON DE ENTRENAMIENTO SOLDADOS						**3.4 MANTENIMIENTO INSTALACIONES SALON DE ENTRENAMIENTO**					
1	PRELIMINARES				$ -	1	PRELIMINARES				$ -
1.1.	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	162	$ 3.501	$ 567.102,22	1.1.	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	162	$ 3.674	$ 595.188,00
1,2	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	35	$ 5.956	$ 208.463,96	1,2	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	35	$ 6.250	$ 218.750,00
1,3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	8	$ 9.874	$ 78.993,86	1,3	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	8	$ 10.362	$ 82.896,00
1,4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS	UN	13	$ 11.042	$ 143.546,79	1,4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS	UN	13	$ 11.588	$ 150.644,00
2	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ 0	$ -	2	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -
2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	8	$ 127.212	$ 1.017.699,34	2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	8	$ 133.499	$ 1.067.992,00
3	CIELO RASO			$ 0	$ -	3	CIELO RASO				$ -
3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	35	$ 72.003	$ 2.520.107,21	3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	35	$ 75.562	$ 2.644.670,00
4	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			$ 0	$ -	4	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ -
4,1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	35	$ 30.739	$ 1.075.871,06	4,1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	35	$ 30.864	$ 1.080.240,00
4,2	CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO PIEDRA FRANCESA OXIDO O SIMILAR	M2	36	$ 64.776	$ 2.331.950,90	4,2	CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO PIEDRA FRANCESA OXIDO O SIMILAR	M2	36	$ 67.978	$ 2.447.208,00

4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: VITTORIANO FORMATO 30 X 60 RECTIFICADO COLOR BLANCO BRILLANTE.	M2	128	$ 67.374	$ 8.623.820,16	4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: VITTORIANO FORMATO 30 X 60 RECTIFICADO COLOR BLANCO BRILLANTE.	M2	128	$ 70.703	$ 9.049.984,00
5	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO			$ 0	$ -	5	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO				$ -
5,1	PUERTA EN ALUMINIO	M2	3,24	$ 124.417	$ 403.112,47	5,1	PUERTA EN ALUMINIO	M2	3,24	$ 130.566	$ 423.033,84
5,2	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M2	0,7	$ 227.168	$ 159.017,76	5,2	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M2	0,7	$ 238.395	$ 166.876,50
6	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			$ 0	$ -	6	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -
6,1	LAVAMANOS DE PEDESTAL	UN	6	$ 173.422	$ 1.040.529,04	6,1	LAVAMANOS DE PEDESTAL	UN	6	$ 181.992	$ 1.091.952,00
6,2	ORINAL ENTRADA SUPERIOR	UN	2	$ 362.817	$ 725.633,92	6,2	ORINAL ENTRADA SUPERIOR	UN	2	$ 380.748	$ 761.496,00
6,3	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	5	$ 243.132	$ 1.215.658,55	6,3	SANITARIO MANANTIAL BLANCO	UN	5	$ 255.148	$ 1.275.740,00
3.5 MANTENIMIENTO INSTALACIONES GUARDIA PRINCIPAL						**3.5 MANTENIMIENTO INSTALACIONES GUARDIA PRINCIPAL**					
1	PRELIMINARES				$ -	1	PRELIMINARES				$ -
1,1	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	23	$ 5.956	$ 136.990,60	1,1	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	23	$ 6.250	$ 143.750,00
1,2	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA	M2	172	$ 12.241	$ 2.105.498,78	1,2	DEMOLICIÓN DE CUBIERTA	M2	172	$ 12.846	$ 2.209.512,00
1,3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS	UN	3	$ 11.042	$ 33.126,18	1,3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS	UN	3	$ 11.588	$ 34.764,00
2	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ -	$ -	2	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -
2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	4	$ 127.212	$ 508.849,67	2,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	4	$ 133.499	$ 533.996,00
3	CIELO RASO			$ -	$ -	3	CIELO RASO				$ -
3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	23	$ 72.003	$ 1.656.070,45	3,1	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION)	M2	23	$ 75.562	$ 1.737.926,00
4	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			$ -	$ -	4	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ -
4,1	PREPARACION DE SUPERFICIE APLICACIÓN	M2	450	$ 11.647	$ 5.241.103,65	4,1	PREPARACION DE SUPERFICIE APLICACIÓN	M2	450	$ 12.223	$ 5.500.350,00
4,2	MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	M2	450	$ 56.061	$ 25.227.652,50	4,2	MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	M2	450	$ 58.832	$ 26.474.400,00
5	CUBIERTAS			$ -	$ -	5	CUBIERTAS				$ -

5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	172	$ 85.555	$ 14.715.427,84	5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODO ACCESORIO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	172	$ 89.783	$ 15.442.676,00
6	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			$ -	$ -	6	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -
6,1	ORINAL ENTRADA SUPERIOR	UN	3	$ 362.817	$ 1.088.450,88	6,1	ORINAL ENTRADA SUPERIOR	UN	3	$ 380.748	$ 1.142.244,00
3.6 MANTENIMIENTO CUBIERTA INSTALACIONES						**3.6 MANTENIMIENTO CUBIERTA INSTALACIONES**					
1	PRELIMINARES				$ -	1	PRELIMINARES				$ -
1,1	DEMOLICION Y RETIRO DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTA H:3,0 A 4,0M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL	M2	328	$ 20.666	$ 6.778.507,37	1,1	DEMOLICION Y RETIRO DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTA H:3,0 A 4,0M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL	M2	328	$ 21.688	$ 7.113.664,00
2	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			$ -	$ -	2	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				$ -
2,1	PREPARACION DE SUPERFICIE APLICACIÓN	M2	328	$ 11.647	$ 3.820.182,22	2,1	PREPARACION DE SUPERFICIE APLICACIÓN	M2	328	$ 12.223	$ 4.009.144,00
2,2	MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	M2	328	$ 56.061	$ 18.388.155,60	2,2	MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	M2	328	$ 58.832	$ 19.296.896,00
2,3	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	328	$ 30.739	$ 10.082.448,74	2,3	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	328	$ 30.864	$ 10.123.392,00
3	ASEO GENERAL			$ -	$ -	3	ASEO GENERAL				$ -
3,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	185	$ 5.098	$ 943.187,54	3,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	185	$ 5.350	$ 989.750,00
3,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	12	$ 40.830	$ 489.962,81	3,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	12	$ 8.916	$ 106.992,00
	SUBTOTAL				$ 137.332.394,89		SUBTOTAL				$ 144.164.739,34
	ADMINISTRACION			17%	$ 23.346.507,13		ADMINISTRACION			17%	$ 24.508.005,69
	IMPREVISTO			1%	$ 1.373.323,95		IMPREVISTO			1%	$ 1.441.647,39
	UTILIDAD			5%	$ 6.866.619,74		UTILIDAD			5%	$ 7.208.236,97
	IVA			19%	$ 1.304.657,75		IVA			19%	$ 1.369.565,02
	TOTAL RUBRO				$ 170.223.503,46		TOTAL RUBRO				$ 178.692.194,41

02-02-02-005-004-01-1-10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $ 15.000.000						**02-02-02-005-004-01-1-10 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $ 15.000.000**					
4.0. MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE COMODAS DE ALOJAMIENTO DE SOLDADOS DEL GRUSE						**4.0. MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE COMODAS DE ALOJAMIENTO DE SOLDADOS DEL GRUSE**					
ITEM	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
1	MAMPOSTERIA					1	MAMPOSTERIA				
1,1	COMODAS EN MAMPOSTERIA Y ENTREPAÑOS EN CONCRETO REFORZADO (1,70*0,60*0,40) EN ACABADO FINAL, INCLUYE PINTURA EN VINILO TIPO 1	M2	27	$ 95.149	$ 2.569.009,53	1,1	COMODAS EN MAMPOSTERIA Y ENTREPAÑOS EN CONCRETO REFORZADO (1,70*0,60*0,40) EN ACABADO FINAL, INCLUYE PINTURA EN VINILO TIPO 1	M2	27	$ 75.256	$ 2.031.912,00
2	CARPINTERIA METALICA			$ 0	$ -	2	CARPINTERIA METALICA				$ -
2,1	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	UN	50	$ 166.420	$ 8.321.012,25	2,1	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO.	UN	50	$ 174.645	$ 8.732.250,00
3	ASEO GENERAL			$ 0	$ -	3	ASEO GENERAL				$ -

3,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	50	$ 5.098	$ 254.915,55	3,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	50	$ 5.350	$ 267.500,00
		SUBTOTAL			$ 11.144.937,33			SUBTOTAL			$ 11.031.662,00
		ADMINISTRACION		17%	$ 1.894.639,35			ADMINISTRACION		17%	$ 1.875.382,54
		IMPREVISTO		1%	$ 111.449,37			IMPREVISTO		1%	$ 110.316,62
		UTILIDAD		5%	$ 557.246,87			UTILIDAD		5%	$ 551.583,10
		IVA		19%	$ 105.876,90			IVA		19%	$ 104.800,79
		TOTAL RUBRO			$ 13.814.149,82			TOTAL RUBRO			$ 13.673.745,05

02-02-02-005-004-01-1-16 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $65.000.000						02-02-02-005-004-01-1-16 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES HASTA POR VALOR DE $65.000.000					
5.0 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA MILITAR						5.0 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIVIENDA MILITAR					
ITEM	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
1	PRELIMINARES					1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE DIVISION DE BAÑO EXISTENTE	UN	40	$ 11.042	$ 441.682,44	1,1	DESMONTE DIVISION DE BAÑO EXISTENTE	UN	40	$ 11.588	$ 463.520,00
1,2	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M2	108	$ 5.182	$ 559.655,89	1,2	DESMONTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M2	108	$ 5.438	$ 587.304,00
1,3	DESMONTE MUEBLE DE COCINA	UN	6	$ 2.481	$ 14.886,95	1,3	DESMONTE MUEBLE DE COCINA	UN	6	$ 2.604	$ 15.624,00
2	PINTURA			$ -	$ -	2	PINTURA				$ -
2,1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	127	$ 10.016	$ 1.272.023,36	2,1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	127	$ 10.511	$ 1.334.897,00
3	CARPINTERIA EN MADERA			$ -	$ -	3	CARPINTERIA EN MADERA				$ -
3,1	SUMINISTROS, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO: MUEBLE PARA COCINA EN PVC (Laminas macizas en PVC espumado de alta resistencia mecánica y a la humedad) , INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, LAVAPLATOS, DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CUYO MESON ES EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS EN ACERO, COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISION DEL CONTRATO.	M2	13	$ 414.611	$ 5.389.946,56	3,1	SUMINISTROS, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO: MUEBLE PARA COCINA EN PVC (Laminas macizas en PVC espumado de alta resistencia mecánica y a la humedad) , INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, LAVAPLATOS, DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, CUYO MESON ES EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS EN ACERO, COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISION DEL CONTRATO.	M2	13	$ 435.102	$ 5.656.326,00
4	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO			$ -	$ -	4	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO				$ -
4,1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	108	$ 239.192	$ 25.832.705,33	4,1	V-1 VENTANERIA CORREDIZA ALUMINIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	M2	108	$ 251.013	$ 27.109.404,00
5	VIDRIOS Y ESPEJOS			$ -	$ -	5	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	52	$ 299.551	$ 15.576.638,22	5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	52	$ 149.635	$ 7.781.020,00
6	ASEO GENERAL			$ -	$ -	6	ASEO GENERAL				$ -
6,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	40	$ 5.098	$ 203.932,44	6,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	40	$ 5.350	$ 214.000,00
6,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	14	$ 40.830	$ 571.623,28	6,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	14	$ 8.916	$ 124.824,00
		SUBTOTAL			$ 49.863.094,48			SUBTOTAL			$ 43.286.919,00
		ADMINISTRACION		17%	$ 8.476.726,06			ADMINISTRACION		17%	$ 7.358.776,23
		IMPREVISTO		1%	$ 498.630,94			IMPREVISTO		1%	$ 432.869,19
		UTILIDAD		5%	$ 2.493.154,72			UTILIDAD		5%	$ 2.164.345,95
		IVA		19%	$ 473.699,40			IVA		19%	$ 411.225,73
		TOTAL RUBRO			$ 61.805.305,60			TOTAL RUBRO			$ 53.654.136,10

02-02-02-005-004-01-1-10 - SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES POR VALOR DE $12.000.000						02-02-02-005-004-01-1-10 - SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES POR VALOR DE $12.000.000					
6.0 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CASA HUESPEDES						6.0 MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CASA HUESPEDES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**

1	PRELIMINARES					1	PRELIMINARES				
1,1	DESMONTE DIVISION DE BAÑO EXISTENTE	UN	4	$ 11.042	$ 44.168,24	1,1	DESMONTE DIVISION DE BAÑO EXISTENTE	UN	4	$ 11.588	$ 46.352,00
1,2	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	36	$ 5.956	$ 214.420,07	1,2	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	36	$ 6.250	$ 225.000,00
1,3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	4	$ 11.042	$ 44.168,24	1,3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	UN	4	$ 11.588	$ 46.352,00
2	CIELO RASO			$ -	$ -	2	CIELO RASO				$ -
2,1	CIELO RASO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6 MM 244*122CM (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO -1 (3 MANOS)	M2	36	$ 40.065	$ 1.442.328,44	2,1	CIELO RASO EN PLACA DE FIBROCEMENTO 6 MM 244*122CM (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO -1 (3 MANOS)	M2	36	$ 42.045	$ 1.513.620,00
3	VIDRIOS Y ESPEJOS			$ -	$ -	3	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -
3,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	10	$ 299.551	$ 2.995.507,35	3,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	10	$ 149.635	$ 1.496.350,00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS			$ -	$ -	4	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -
4,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	17	$ 127.212	$ 2.162.611,09	4,1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	17	$ 133.499	$ 2.269.483,00
5	CARPINTERIA EN MADERA			$ -	$ -	5	CARPINTERIA EN MADERA				$ -
5,1	MUEBLE DE BAÑO 46*80*85 CON LAVAMANOS BLANCO	UN	4	$ 539.776	$ 2.159.104,75	5,1	MUEBLE DE BAÑO 46*80*85 CON LAVAMANOS BLANCO	UN	4	$ 566.453	$ 2.265.812,00
6	ASEO GENERAL			$ -	$ -	6	ASEO GENERAL				$ -
6,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	20	$ 5.098	$ 101.966,22	6,1	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	20	$ 5.350	$ 107.000,00
6,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	6	$ 40.830	$ 244.981,40	6,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR	M3	6	$ 8.916	$ 53.496,00
		SUBTOTAL			$ 9.409.255,82			SUBTOTAL			$ 8.023.465,00
		ADMINISTRACION		17%	$ 1.599.573,49			ADMINISTRACION		17%	$ 1.363.989,05
		IMPREVISTO		1%	$ 94.092,56			IMPREVISTO		1%	$ 80.234,65
		UTILIDAD		5%	$ 470.462,79			UTILIDAD		5%	$ 401.173,25
		IVA		19%	$ 89.387,93			IVA		19%	$ 76.222,92
		TOTAL RUBRO			$ 11.662.772,58			TOTAL RUBRO			$ 9.945.084,87

TOTAL OFERTA URIBE MONTOYA CARLOS GIOVANNY		
SUBTOTAL		$ 317.232.099,05
ADMINISTRACION	17%	$ 53.929.456,84
IMPREVISTO	1%	$ 3.172.320,99
UTILIDAD	5%	$ 15.861.604,95
IVA	19%	$ 3.013.704,94
TOTAL RUBRO		$ 393.209.186,77

TOTAL OFERTA MAZ INTERVENTORES Y CONSULTORES S.A.S		
SUBTOTAL		$ 320.787.001,14
ADMINISTRACION	17%	$ 54.533.790,19
IMPREVISTO	1%	$ 3.207.870,01
UTILIDAD	5%	$ 16.039.350,06
IVA	19%	$ 3.047.476,51
TOTAL RUBRO		$ 397.615.487,91

FORMULA MEDIA ARITMETICA

ITEM	PROPONENTES	VALOR OFERTA ANTES DE IMPUESTO	PUNTAJE ECONÓMICO
1	O.L. INGENIERIA DE CONSTRUCCION S.A.S	$ 324.237.224,00	98,87
2	URIBE MONTOYA CARLOS GIOVANNY	$ 317.232.099,00	98,39
3	GRUPO TITANIUM S.A.S.	$ 325.758.623,00	97,92

MEDIA ARITMETICA **$ 322.409.315,33**

CT. ROJAS VELANDIA NATALIA
Comité Económico Evaluador