FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

COMANDO FUERZA AÉREA COLOMBIANA

“Mantenimiento, adecuación, remodelación y suministro de equipos en las Instalaciones del Comando Aéreo de Transporte Militar-(CATAM)”

NOTAS:

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.

Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.

Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.

El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demas costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras

CUADRO DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ADECUACION ZONA DE CALDERA			
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT
1	**PRELIMINARES**		
	CAMPAMENTO DE 18 M2	**UN**	**1**
	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	90
	DESMONTE DE CIELORRASO	M2	20
	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	M2	12
	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES.	UN	2
	DEMOLICIÓN DE BANCOS EN CONCRETO	UN	5
	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	M2	170
	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN	1
	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	20

	CIMENTACIÓN		
	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,8
	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	M3	4,5
	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE RECEBO PARA RELLENO	M3	0,5
	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	100
	ESTRUCTURA		
	COLUMNA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,8
	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.4 E=0.10 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2	65
	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,5
	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	180
	DINTELES CONCRETO 0,15 X0,20	ML	2
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
	SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)		

	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	3
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	3
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 36W, 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	2
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, 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	6
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE ENCAUCHETADO 4 X NO. 8 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ML	50
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1

	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1
	CIELO RASO		
	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN)	M2	21
	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		
	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	80
	ZÓCALO MEDIA CAÑA , ESQUINEROS LOSETA INDUSTRIAL 24X 24 REFERNCIA ALFA O SIMILIAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	ML	58
	LOSETA INDUSTRIAL 24X24VREFERENCIA ALFA O SIMILAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	M2	80
	PAÑETE		
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	170
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1" INCLUYE CODOS , UNIONES, ADAPTADORES MACHOS	ML	30
	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	UN	1
	VÁLVULA DE CHEQUE Ø 1"	UN	1
	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1" .	UN	1
	SIFÓN CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" ALUMINIO	UN	2
	REGISTRO DE AGUA Ø 1/2"	UN	1
	PINTURA		
	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	245
	CARPINTERÍA METÁLICA		
	PORTÓN BODEGA DOS HOJAS EN HIERRO CALIBRE 16 ENTAMBORADA CON VENTANA DISEÑO A ELECCIÓN, DE BATIENTE , CON CHAPAS DE SEGURIDAD	**M2**	**18**

	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.16, CON PERSIANA INFERIOR Y SUPERIOR. INCLUYE MARCO CHAPAS Y PASADORES.	M2	7,5
	CUBIERTA		
	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METÁLICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGÚN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	**M2**	**37**
	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	37
	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	**ML**	**30**
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA Y BAJANTE AGUAS LLUVIAS CON SUS CORRESPONDIENTES TAPAS, UNIONES , SELLOS , SOPORTES , CODOS, BAJANTES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**ML**	**30**
	ASEO GENERAL		
	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	80
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	70
PRESUPUESTO remodelacion bodega loreto , gruea			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT**
	CARPINTERIA EN MADERA		

	PUERTA CORREDIZA con bastidor, refuerzos y panel de madera maciza de cedro , MARCO EN MADERA , SOBRE HERRAJES INDUSTRIALES PARA MOVILIDAD Y TIRADERA 2 X 2,5	UN	1
	CARPINTERIA METALICA		
	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	M2	5
	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6 MM COLOR AZUL LAKE CON VENTANAS BATIENTES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO CRUDO	M2	43
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 5 +5 COLOR GRIS + PVB .76) CON BARRA ANTIPÁNICO DE DOSPUNTO CENTRAL (SALIDA DE EMERGENCIA) PERFIL MARCO , MARCO EN ALUMINIO , SOCALOSUPERIOR E INFERIOR. DE (2,1x2,5 MTS) APROXIMADAMENTE. BISAGRA HIDRÁULICA (SPEEDY O SIMILAR) CHAPA DE SEGURIDAD	UN	2
	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA (INCLUYE MARCO, ANCLAJES, BISAGRAS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	1,00
	ASEO GENERAL		
	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	18
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	11
PRESUPUESTO REMODELACIÓN RANCHO DE TROPA cocina			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT**
	PRELIMINARES		
	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	90
	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	M2	2
	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO	M2	180
	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN	1
	DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA	UN	10

	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COCINA INCLUYE ACCESORIOS	UN	10
	DESMONTE VENTANAS	UN	1
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
	SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)		
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	3
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	8
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 36W, 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
	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	50

	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	2
	CIELO RASO		
	CIELO RASO PVC 8MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN)	M2	30
	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		
	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	90
	ZÓCALO MEDIA CAÑA , ESQUINEROS LOSETA INDUSTRIAL 24X 24 REFERNCIA ALFA O SIMILIAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	ML	70
	LOSETA INDUSTRIAL 24X24VREFERENCIA ALFA O SIMILAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	M2	90
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: VITTORIANO FORMATO 30 X 60 CMS RECTIFICADO COLOR BLANCO BRILLANTE.	M2	170
	PAÑETE		
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	170
	INSTALACIONES DE GAS		
	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	ML	64
	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	UN	9
	PUNTO DE GAS TUBERIA COBRE 1/2"	UN	9
	MANGUERA FLEXOMETÁLICA DE GAS Ø 3/8" X 1,50 MT	UN	8
	REGULADOR GAS 143 E-METER	UN	3
	NICHOS Y GABINETES METÁLICO	UN	2
	PRUEBA DE HERMETICIDAD	UN	1
	PUNTO DE GAS HG 1/2"	UN	9
	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	64
	PINTURA		
	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	9
	CARPINTERÍA METÁLICA		

	PORTÓN BODEGA DOS HOJAS EN HIERRO CALIBRE 16 DISEÑO A ELECCIÓN, DE BATIENTE , CON CHAPAS DE SEGURIDAD	**M2**	**8**
	CARPINTERIA EN ALUMINIO		
	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6 MM COLOR AZUL LAKE CON VENTANAS BATIENTES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO CRUDO	M2	6
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
	SIFÓN CON REJILLA TRAGANTE DE PISO ACERO INOXIDABLE 30 X 11 CM	UN	8
	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	UN	2
	CARCAMO CON REJILLA EN EJE LONGITUDINAL, ANCHO EXTERIOR 35CM, ANCHO INTERNO:30CM PROFUNDIDAD:7-10CM, LARGO 1M CARACTERISTICAS, CANAL 100% ACERO INOXIDABLE 304 CAL 16. REJILLA PARTE SUPERIOR EN EJE DE 5/16" Y CANAL EN LAMINA CAL 16 INOX 304 REJILLA DESMONTABLE. INCLUYE REFUERZOS EN PLATINA INOXIDABLE TRAFICO PEATONAL. CONTIENE DESAGUE A LATERAL DE 3" CON CAJA ACABADO SATINADO	UN	4
	ASEO GENERAL		
	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	90
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	90
PRESUPUESTO REMODELACIÓN RANCHO DE TROPA PASILLO			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT**
	PRELIMINARES		
	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	20
	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	M2	2
	DESMONTE VENTANAS	UN	1

	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
	SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)		
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	2
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	3
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 36W, 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	5
	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	30
	CIELO RASO		
	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		
	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	22

	ZÓCALO MEDIA CAÑA , ESQUINEROS LOSETA INDUSTRIAL 24X 24 REFERNCIA ALFA O SIMILIAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	ML	28
	LOSETA INDUSTRIAL 24X24VREFERENCIA ALFA O SIMILAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	M2	22
	PINTURA		
	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	90
	CARPINTERÍA METÁLICA		
	PORTÓN BODEGA DOS HOJAS EN HIERRO CALIBRE 16 DISEÑO A ELECCIÓN, DE BATIENTE , CON CHAPAS DE SEGURIDAD	**M2**	**6**
	CARPINTERIA EN ALUMINIO		
	VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6 MM COLOR AZUL LAKE CON VENTANAS BATIENTES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO CRUDO	M2	2
	ASEO GENERAL		
	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	20
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	10
PRESUPUESTO REMODELACIÓN RANCDE TROPA CUARTO FRIO			
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT**
	PRELIMINARES		
	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES.	M2	40
	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA DE ACCESO.	M2	1
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		

	SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)		
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	2
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. Y/O SUPERIOR	UN	3
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED HERMÉTICA LINEAL 36W, 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
	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	ML	10
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA 20A/220V(2Ø+PT), INCLUYE CLAVIJA, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UN	1
	CIELO RASO		

	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		
	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	40
	ZÓCALO MEDIA CAÑA , ESQUINEROS LOSETA INDUSTRIAL 24X 24 REFERNCIA ALFA O SIMILIAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	ML	40
	LOSETA INDUSTRIAL 24X24VREFERENCIA ALFA O SIMILAR CON JUNTA EPOXICA SIMILAR O SUPERIOR	M2	40
	HIDROSANITARIO		
	SIFÓN CON REJILLA TRAGANTE ALARGADA Ø 4" ALUMINIO	UN	1
	PINTURA		
	ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	123
	CARPINTERÍA METÁLICA		
	PORTÓN BODEGA DOS HOJAS EN HIERRO CALIBRE 16 DISEÑO A ELECCIÓN, DE BATIENTE , CON CHAPAS DE SEGURIDAD	**M2**	**3**
	ASEO GENERAL		
	LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	94,11
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	17,5
	EQUIPOS		

	SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE CALDERA HORIZONTAL DE MINIMO 30 BHP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE A GAS NATURAL O PROPANO, CONTROL ELECTRICO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO, ELEMENTOS DE SEGURIDAD, Y CONTROL AISLADA EN FIBRA DE VIDRIO Y PROTEGIDA EN ACERO INOXIDABLE, PRESION DE TRABAJO 125 PSI INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS , CONEXIONES , REDES Y SISTEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00



ST ERICK ANDRES DIAZ AREVALO
Ingeniero civil
CC 1016045937
Comité técnico estructurador