



NOMBRE DEL PROYECTO	GUARDIA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL BR-19	
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	BR-19 SANTA ROSA DEL SUR - BOLIVAR	
DIVISIÓN	BRIGADA:	UNIDAD: BR-19
FECHA DEL PRESUPUESTO	17 de enero de 2026	
PRESUPUESTO ASIGNADO	\$ 4,145,361,740.99	
DESCRIPCION DEL PROYECTO	<p>CONSTRUCCIÓN DE 3,670M DE CERRAMIENTO PERIMETRAL PARA EL CANTÓN MILITAR SANTA ROSA DEL SUR, DONDE SE UBICARÁ LA DÉCIMO NOVENA BRIGADA (BR19):</p> <p>-UN TRAMO DE 1,566M DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA ESLABONADA DE 2,50M DE ALTURA CON REMATE SUPERIOR EN CONCERTINA.</p> <p>-OTRO TRAMO DE 2.104M EN CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PÚAS.</p> <p>-CONSTRUCCIÓN DE UNA GUARDIA DE ACCESO TIPO DE 110M2, QUE CONSTA DE LOS SIGUIENTES ESPACIOS: ESPACIO DE ACCESO PEATONAL, PARA REGISTRO DE VISITANTES, CUARTO DE RACK, CUARTO DE MONITOREO DE CCTV, BAÑO, DEPOSITO, MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR, CARRILES DE ACCESO Y SALIDA VEHICULAR. INCLUYE PLAZOLETA DE ACCESO PEATONAL EN LA PARTE EXTERIOR DE LA GUARDIA.</p>	
CAPITULO (De acuerdo a la Base de Datos COING)	Descripción de actividades a desarrollar	% EJECUCION VIGENCIA 1er ETAPA
PRELIMINARES	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO - medida como el área objeto de construcción, con equipo de topografía, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO - con equipo de topografía, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, con equipo de topografía, DESCAPOTE MECANICO, EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO Y/O COMUN, EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA, RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	100%
CIMENTOS	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA, ZAPATA EN CONCRETO, VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO, PEDESTAL EN CONCRETO.	100%
DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS	CAJA DE INSPECCIÓN, BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC, PUNTO DESAGUE PVC, PUNTO DESAGUE PVC, PUNTO REVENTILACIÓN PVC, TUBERIA PVC-L, TUBERIA PVC-S, TUBERIA A LL, TAPÓN DE LIMPIEZA, REJILLA Aluminio, CONEXIÓN A POZO - CAJA EXISTENTE, CARCAMO, CAJA PARA VALVULA, SIFON SANITARIO EN PVC-S, VALVULA DE VENTILACION MINI-VENT. ENCAMISADO PARA TUBERIA EN CONCRETO.	100%
PISOS-BASES-RELLENOS	POLIETILENO, MEJORAMIENTO DE SUELO, SUB-BASE GRANULAR CLASE C.	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ACERO 60.000 PSI, MALLA ELECTROSOLDADA, PLACA CONTRAPISO CONCRETO, COLUMNAS CONCRETO, VIGA AEREA CONCRETO, PLACA MACIZA AEREA CONCRETO, VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO, COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO, DINTEL CONCRETO, ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO, ALFAJIAS EN CONCRETO, GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO, GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO, LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA CONCRETO, COLUMNA CIRCULAR CONCRETO, ANCLAJES, JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO, JUNTA DE CONTRACCIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE.	100%
MAMPOSTERÍA	MURO EN BLOQUE, POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, POYO EN LADRILLO.	100%
INSTALACIONES HIDRÁULICAS	REGISTRO Cuerpo de Bronce, PUNTO AGUA FRIA, TUBERIA PVC-P, LLAVE METÁLICA MANGUERA, VALVULA DE ADMISION DE AIRE, EMPALME ACOMETIDA SISTEMA ACUEDUCTO.	100%
RED CONTRAINCENDIOS	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO ABC polivalente.	100%

INSTALACIONES ELECTRICAS	<p>POSTE DE CONCRETO, CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274, BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207, DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC, MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. GABINETE BY-PASS DIMENSIÓN (40x40x30) cm, TUBERIA CONDUIT PVC, TUBERIA CONDUIT EMT, TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, INTERRUPTOR ENCHUFABLE, ACOMETIDA 3H Cu HFFR LS CT, SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA, SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC, LUMINARIA TIPO APLIQUE LED DE SOBREPONER; SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL, SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT, CAJA METÁLICA GALVANIZADA, UPS BIFÁSICA RACKABLE CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CALCULO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN, MANIOBRA DE LÍNEA VIVA EN MEDIA TENSIÓN ESTA ACTIVIDAD INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO Y MANO DE OBRA, SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO, INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA, TOMA CORRIENTE PATA TRABADA LINEA, LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, SALIDA TOMA TV (COAXIAL). CANALETA PLASTICA CON DIVISION, CABLE DE COBRE DESNUDO AWG, TOMA CORRIENTE BIFASICA DE INCRUSTAR, VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC, SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC, SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA, SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA CON POLO A TIERRA AISLADO, ACOMETIDA 4H Cu, LÁMPARA HERMÉTICA TIPO LED DE SUSPENDER, LUMINARIA PANEL LED DE 60X60 cm, LUMINARIA REFLECTOR LED HIGH BAY PARA SUSPENDER, SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA EN REFRIGERACIÓN ONAN MONTAJE EN POSTE, LUMINARIA HERMETICA MODULO ANTI POLVO TIPO LED.</p>	100%
PAÑETES Y RESANES	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR, PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado.	100%
CUBIERTAS	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C, ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos, PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-572, IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80, CANAL EN LAMINA GALVANIZADA, CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26.	100%
CIELORASOS	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA, CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA, DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO, TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL, REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA, REJILLA DE VENTILACION PLÁSTICA 20 X 20 PARA DUCTOS.	100%
PISOS - ACABADOS	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado, CERAMICA HD BLANCO SATINADO, PISO EN GRANO DE MARMOL GRAN TERRAZO GRIS CEARA, GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol PCL 5 Perlato, BOCAPUERTA EN GRANITO, GUARDAESCOBA EN GRANO DE MARMOL GRAN TERRAZO, CERAMICA DE PISO HD LISBOA, BALDOSA GRANO DE MARMOL PERLATO, BOCAPUERTA EN GRANITO BLANCO FUNDIDO EN SITIO.	100%
ENCHAPES Y ACCESORIOS	INCRUSTACIONES Porcelana - PERCHA ELITE en porcelana, INCRUSTACIONES Porcelana - PORTARROLLO ESPACIO, INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO, INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana, MESON EN MARMOL NEGRO SAN GABRIEL.	100%
VIDRIOS Y ESPEJOS	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados.	100%
APARATOS SANITARIOS	CAJA PLASTICA REGISTROS, SANITARIO POWER ONE. DUCHA SPACIO, LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR, GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS.	100%
CARPINTERÍA EN MADERA, MUEBLES EN CONCRETO Y AMOBLAMIENTO	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME, ENCHAPE DE PARED EN LAMINA TRIPLEX TIPO OKUME, MUEBLE TIPO CLOSET CON PUERTAS. CERRAMIENTO DE FACHADA - CELOSÍA EN LISTONES DE WPC.	100%
CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO	MARCO METALICO PUERTAS, PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled, PUERTA DUCHA ACRILICO, Ventana fija + basculante en aluminio anodizado acabado color natural vidrio templado 5mm, REJILLA EN LAMINA COLD ROLLED.	100%
CERRADURAS	CERRADURA BELL WOOD POMO MADERA – BAÑO, CERRADURA ORBIT POMO METALICO – ENTRADA.	100%
PINTURA	ESTUCO Y VINOLO 3 MANOS Sobre Muro Interior, GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas, PINTURA VINOLO TIPO 2 - 3 MANOS Bajo Placa, PINTURA PARA TRÁFICO, ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA EPÓXICA A 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR, PINTURA EPOXICA BAJO PLACA DE ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR, PINTURA ESTRUCTURA METALICA EN ESMALTE.	100%

EQUIPOS ESPECIALES	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU; AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU.	100%
OBRAS EXTERIORES	PUERTA EN MALLA ESLABONADA, BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU, SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU, ANDEN CONCRETO, CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES, CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS GALVANZADO, PUERTA DOBLE PARA ACCESO VEHICULAR DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA.	100%
ASEO GENERAL	ASEO GENERAL	100%
RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, ORGANIZADOR DE CABLEADO HORIZONTAL, KIT DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 18/36 PUERTOS, CABLE U/UTP CAT6A LSZH, 4 PARES, 23 AWG mínimo, PUNTO DOBLE DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, TORNQUETE ELECTROMECHANICO, BIDIRECCIONAL CARCASA Y BRAZOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE SUS304 O SUPERIOR, ELECTROIMAN DE 600LBS, Electroimán, Transformador para alimentación en DC de 24 V, MULTITOMA MONOFÁSICA HORIZONTAL PARA RACK 12 SALIDAS, UNIDAD DE VENTILACIÓN DE 1UR, TECLADO CONTROLADOR DOMOS, CAMARA FIJA EXTERIOR TIPO BULLET DIA/NOCHE DE RENDIMIENTO ALTO, CÁMARA IP PTZ REFORZADA CON CAPTACIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS DE ALTO RENDIMIENTO Y CAPTACIÓN DE IMÁGENES VISIBLES EN HD EN PARALELO; PANTALLAS PARA VIDEO WALL 2X2; FIBRA OPTICA MONOMODO DE 48 HILOS TIPO OUTDOOR/ADSS; CONVERSOR DE MEDIOS; PATCH PANEL DE 48 PUERTOS ANGULADO CAT 6 A ; CABLE DE INSTRUMENTACIÓN DE 3x16 AWG PF PVC TC, 600 V. CÁMARA FLEXIDOMO IP 2MP, CAMARA DOMO PTZ IP, FUNCIONAMIENTO DE BARRAJE DE TIERRA DE TELECOMUNICACIONES PBB/TMGB, SOLUCIÓN DE VIDEO TODO EN UNO. LECTOR BIOMETRICO DE HUELLA, PANEL DE CONTROL DE ACCESO DE 8 ENTRADAS, GABINETE FIJO DE 21UR DE 19", BOTON DE SALIDA NO TOUCH COMPATIBLE CON LECTORAS BIOMETRICAS Y CONTROLADORAS, SWITCH 24 x 10/100/1000T, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord, con doble fuente de poder. SWITCH 48 x 10/100/1000T, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord. KIT DE BARRERA ELECTROMECHANICA DE 3.5 METROS. ESTACION CLIENTE QUE IMPLEMENTA EL USÓ EN SITIO O DE FORMA REMOTA PARA ACCEDER A LA GRABADORA DE VIDEO PRECARGADO Y CONFIGURADO CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO VIGILANCIA.	100%
TOTAL		100%

Estructuración

Responsable APU's

CANTIDADES

Nombre: Carlos J. Barbosa R.

ESTRUCTURADOR DE PRESUPUESTO

Nombre: Arq. Diego A Lizarazo

ARQ. PROYECTISTA

Nombre: Carlos J. Barbosa R.

COORDINADOR DE PROYECTOS

Nombre:

JEFE DE DEPENDENCIA

Nombre: CT. Yerson David Sepulveda Pinilla.

OFICIAL EN

Nombre:

OBSERVACIONES: Si alguna de las actividades contiene insumos que ya no se encuentren en el mercado es necesario suministrar uno equivalente o de calidad superior para cumplir con la solicitud del diseñador.