

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

ALCALDIA DE MANIZALES

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

INFORME FINAL

CONTRATO No. 2407100871

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL, Y ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

CONTRATISTA
JOSÉ WILLIAM MARÍN OSORIO

C.C:10.278.579

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

INFORME FINAL INTERVENTORIA	
CONTRATO INTERVENTORIA N°	2407100871
INTERVENTOR	JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MANIZALES
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL, Y ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
VALOR DEL CONTRATO	\$34.343.107
FECHA DE INICIO	22 DE JULIO DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (03) MESES
CONTRATO DE OBRA N°	2406200763
CONTRATISTA	JOSÉ ALIRIO ÁLVAREZ CÁRDENAS
VALOR DEL CONTRATO	\$412.135.952
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
FECHA DE INICIO	22 DE JULIO DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (03) MESES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE INFORMES					
Versión	Fecha	Objeto	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
01	28 de octubre de 2024	Informe mensual	Ing. José William Marín	Ing. José William Marín	Ing. Ricardo Tabares Saldarriaga

CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	4
2.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	5
2.1.	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	6
2.2.	CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO	9
3.	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	31
3.1	INFORMACIÓN GENERAL CONTRATISTA	31
3.2	SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRACTUALES	32
3.3	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL TERCER MES DE EJECUCIÓN	33
3.4	COPIAS ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO.....	36
3.5.	CONTROL MAQUINARIA Y EQUIPO USADA POR EL CONTRATISTA	37
3.6	DIRECTORIO EQUIPO PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA	37
3.7	PERSONAL OPERATIVO	38
3.8	RECURSO HUMANO DEL CONTRATISTA PARA EL TERCER MES DE EJECUCIÓN.....	38
3.9	INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL.....	39
3.10	ACTIVIDADES EJECUTADAS ENTRE EL 22 DE SEPTIEMBRE Y EL 21 DE OCTUBRE.....	40
3.11	SEGUIMIENTO AL PROGRAMA Y FLUJO DE INVERSIÓN	146
3.12	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	151
3.13	INFORMACIÓN DE ENSAYOS DE MATERIALES	152
4.	CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	152
4.1	INFORMACIÓN GENERAL INTERVENTORIA	152
4.2.	INFORMACIÓN GENERAL ENTIDAD CONTRATANTE	153
4.3	DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL PROFESIONAL DE ESTA INTERVENTORIA	153
4.4	RECURSO HUMANO DE LA INTERVENTORIA PARA EL PRIMER MES DE EJECUCIÓN	153
4.5	SEGUIMIENTO GARANTIAS INTERVENTORÍA	153
4.6	ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA DE OBRA.....	154
4.8	INFORMACIÓN FINANCIERA DE INTERVENTORIA	154
5.	INFORMACIÓN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	155
5.1	SEGURIDAD SOCIAL:.....	155
5.2.	MEDICINA PREVENTIVA	155
5.3	SEGURIDAD INDUSTRIAL:	155

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

6.	ACTIVIDADES EJECUTADAS HASTA EL 21 DE OCTUBRE	157
6.1.	Balance financiero del contrato de Obra	157
6.2.	Actividades ejecutadas por el contratista hasta el 21 de Octubre	298
7.	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	400
7.1.	CAI OLAYA.....	400
7.2.	CAI ARANJUEZ.....	401
7.3.	CAI SULTANA	402
7.4.	CAI PALERMO	403
7.5.	CAI CUCHILLA DEL SALADO	404
7.6.	CAI FATIMA.....	405
7.7.	CAI ESTAMBUL	406
7.8.	SUBESTACIÓN LAS PAVAS	407
7.9.	CAI GALAN.....	408
7.10.	CAI PARQUE CHIPRE	409
7.11.	CAI PARQUE LEONORA.....	410
7.12.	CAI PARQUE EL CARMEN.....	411
7.13.	CAI ALFONSO LOPEZ.....	412
7.14.	SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO.....	413
7.15.	SUBESTACIÓN TABLAZO.....	414
7.16.	ESTACIÓN CIUDELA DEL NORTE.....	415
7.17.	CAI EL CAMPIN	416
8.	RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES	417
8.1	RECOMENDACIONES	417
8.2	CONCLUSIONES.....	417
9.	ANEXOS	419
9.1	INFORMES SEMANALES	420
9.2	INFORME PROFESIONAL SISO.....	421

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

1. INTRODUCCION

El Municipio de Manizales a través de la secretaria de obras Publicas adelanto el proceso de contratación MC 028-2024 para realizar el Mantenimiento integral, preventivo y correctivo de los bienes inmuebles destinados al uso de la Policía Nacional de Colombia, en donde se tenga una infraestructura física en condiciones de higiene y ornato, debido al deterioro que se desarrolla por el uso y los potenciales daños a los que se encuentran expuestas por temas de orden público, en donde la entidad busca garantizar un entorno digno y adecuado para la prestación del servicio a la comunidad en general y con ello mejorar su la eficiencia y efectividad de las siguientes Instituciones:

INFRAESTRUCTURA POLICIA NACIONAL			
1	CAI VILLAHERMOSA	14	CAI PARQUE CHIPRE
2	CAI ALFONSO LOPEZ	15	CAI PARQUE EL CARMEN
3	CAI ARANJUEZ	16	CAI PARQUE LEONORA
4	CAI CABLE	17	CAI SAMARIA
5	CAI CAMPIN	18	CAI SAN SEBASTIAN
6	CAI ENEA	19	CAI SULTANA
7	CAI ESTAMBUL	20	ESTACIÓN ALTO BONITO
8	CAI FATIMA	21	ESTACIÓN CIUDADELA DEL NORTE
9	CAI GALAN	22	ESTACIÓN KM 41
10	CAI LIBORIO	23	SUBESTACION LAS PAVAS
11	CAI MALTERIA	24	SUBESTACION SAN PEREGRINO
12	CAI OLAYA	25	SUBESTACION TABLAZO
13	CAI PALERMO	26	SUESTACION CUCHILLA DEL SALADO

Y del cual se derivó la legalización del contrato de obra pública N° 2406070741 firmado entre JOSÉ ALIRIO ÁLVAREZ CÁRDENAS, como persona natural y el Municipio de Manizales.

De la convocatoria MIC-047-2024 realizada por la secretaria de Obras públicas del Municipio de Manizales se derivó el contrato N° **2407100871** Adjudicado al ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO para realiza la Interventoría cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL, Y ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."

Con el presente contrato de interventoría se pretende realizar el seguimiento financiero, técnico, jurídico, administrativo y un adecuado seguimiento al proceso de construcción, los respectivos controles de calidad, ejecución de la obra y las respectivas exigencias contempladas en el contrato de obra.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de mantenimiento correctivo, preventivo e integral de los bienes inmuebles destinados al uso de la Policía Nacional, corresponden a un mejoramiento de la infraestructura en su mayor parte en acabados de obra blanca, como revoques, estucos, pintura, mantenimientos de cubierta, cambio de lámparas, construcción de armerillos, cerramientos y cielos rasos, con el fin de brindar espacios óptimos para el desarrollo de las funciones de vigilancia, control y atención a la ciudadanía en general, y con ello aumentar los niveles de desempeño y atención de la Policía Nacional.

Las actividades de mayor relevancia que se contemplan desarrollar son las siguientes:

- Instalación de aparatos sanitarios
- Construcción de muebles en madera
- Carpintería metálica para reparación de muebles, puertas y ventanas
- Demoliciones de los elementos deteriorados
- Desmonte de aparatos en mal estado
- Construcción de pisos y enchapes
- Impermeabilización de paredes con problemas de humedad
- Instalación de redes eléctricas y reposición de luminarias
- Mantenimiento e instalación de redes hidráulicas
- Construcción de muros en mampostería
- Mantenimiento de cubierta
- Realización de revoques, estucos y pintura
- Recorridos de cubierta
- Desmonte de lámparas
- Instalación de lámparas
- Suministro e instalación de enchapes paredes y pisos
- Instalación de impermeabilizantes para paredes.

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Imagen N°01, Localización CAI zona urbana.

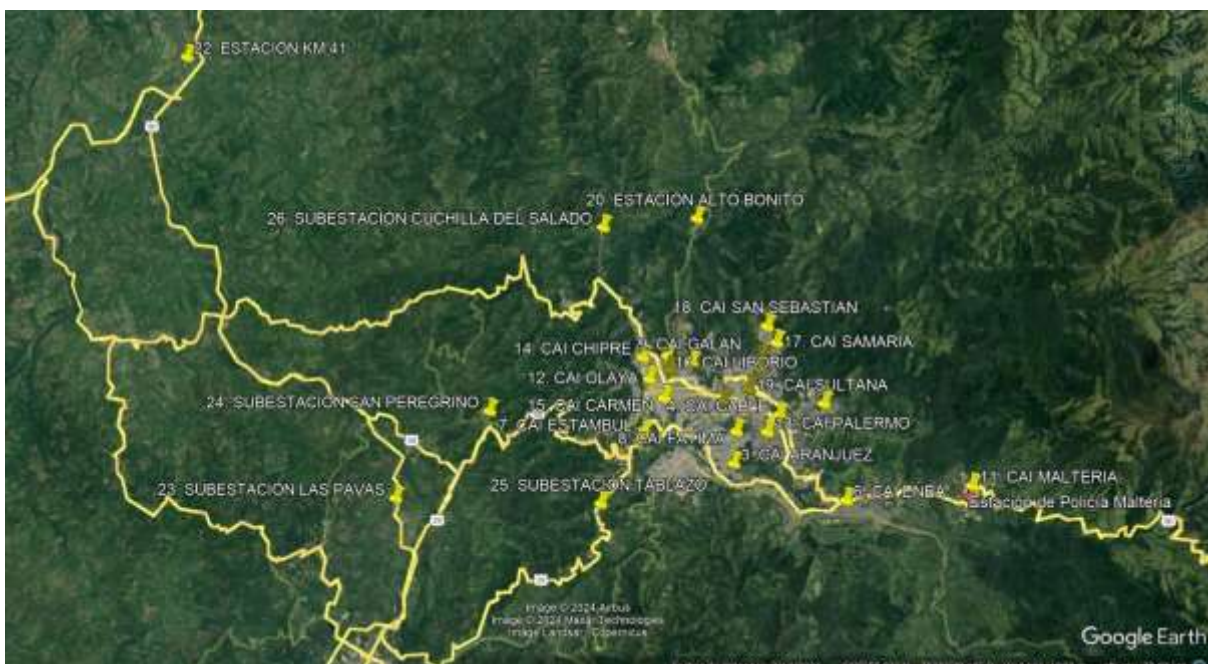


Imagen N°02, Localización CAI zona urbana, SUBESTACIONES y ESTACIONES zona rural.

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

No.	COMUNA / CORREGIMIENTO	TIPO	SITIO	BARRIO
1	CIUDADELA DEL NORTE	CAI	CALLE 51 CARRERA 12 A	VILLA HERMOSA
2	ATARDECERES	CAI	PARQUE OLAYA	OLAYA
3	CIUDADELA DEL NORTE	CAI	Cra. 5 #51-12	SAMARIA
4	UNIVERSITARIA	CAI	CRA 42 71a-96	ARANJUEZ
5	CIUDADELA DEL NORTE	CAI	Calle 48d Bis #4a-30	SAN SEBASTIAN
6	LA ESTACION	CAI	Calle 48 bis Con Carrera 18b	CAMPIN
7	ECOTURISTICA CERRO DE ORO	CAI	Calle 67 Cra 9b	SULTANA
8	UNIVERSITARIA	CAI	Carrera 23 calle 64	CABLE
9	PALOGRADE	CAI	Cra. 28 #68a-2	PALERMO
10	UNIVERSITARIA	CAI	Carrera 34 #65-13	FATIMA
11	TESORITO	CAI	Cra. 35 #99 a 39	ENEA
12	LA MACARENA	CAI	Cra 45 calle 11a	ESTAMBUL
13	TESORITO	CAI	Via panamericana zona industrial	MALTERIA
14	CORREGIMIENTO PANORAMA	SUBESTACION	Vereda el Rosario	LAS PAVAS
15	CUMANDAY	CAI	Cra. 12 #20-2	LIBORIO
16	CORREGIMIENTO REMANSO	SUBESTACION	Cuchilla del salado	CUCHILLA DEL SALADO
17	SAN JOSÉ	CAI	Cra. 16 #30-2	GALAN

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

17	SAN JOSÉ	CAI	Cra. 16 #30-2	GALAN
18	ATARDECERES	CAI	Cra. 13 #9-39	CHIPRE
19	PALOGRANDE	CAI	Carrera 20 calle 52	LEONORA
20	LA MACARENA	CAI	Cl. 18a #3107	EL CARMEN
21	CUMANDAY	CAI	Calle 20 Cra 18	ALFONZO LOPEZ
22	CORREGIMIENTO PANORAMA	SUBESTACION	Vereda San peregrino.	SAN PEREGRINO
23	CORREGIMIENTO CORREDOR AGROTURÍSTICO EL TABLAZO	SUBESTACION	Vereda el tablazo	TABLAZO
24	CORREGIMIENTO EL MANANTIAL	ESTACIÓN DE POLICIA	Vereda alto bonito	ALTO BONITO
25	CORREGIMIENTO COLOMBIA	ESTACIÓN DE POLICIA	Corregimiento Km41	KM 41
26	CIUDADELA DEL NORTE	ESTACIÓN DE POLICIA	CALLE 48L ENTRE CARRERA 9 Y 98	CIUDADELA NORTE

2.2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las siguientes son las actividades que el contratista realizó en el tercer mes conforme a lo establecido en las actividades contractuales, y a las variaciones que surgieron durante su ejecución, pues durante el desarrollo del contrato se presentaron actividades no previstas, variaciones en cantidades y cambios en los sistemas técnicos constructivos.

En este tercer mes de ejecución el contratista tuvo los siguientes frentes de trabajo: CAI Olaya, CAI Campin, CAI Palermo, CAI Fátima, CAI Estambul, Subestación las Pavas, CAI Galán, CAI parque Chipre, CAI parque el Carmen, CAI Alfonso López, Subestación San Peregrino, Subestación Tablazo y Estación Ciudadela del Norte.

1. CAI OLAYA ACTIVIDADES CONTRACTUALES

PINTURA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.
DESMONTES
DESMONTE APARATOS SANITARIOS
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS
DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC
APARATOS SANITARIOS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)
CARPINTERIA EN MADERA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTREPAÑO ANCHO: 0,52 M CON MADECOR 15 MM. Y NARIZ DE 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. CON CANTO DE 30 MM

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones

2- CAI CAMPIN ACTIVIDADES CONTRACTUALES

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

3- CAI PALERMO

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

DESMONTES

DESMONTE APARATOS SANITARIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

APARATOS SANITARIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto grifería tipo galaxia 8" o similar, desagüe automático, sifón botella, grapas 2 und, acople).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación.)

DEMOLICIONES

DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)

DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS

ENCHAPES Y ACCESORIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

PISOS - ACABADOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN

CARPINTERIA METALICA

CARPINTERIA EN MADERA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR - TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)

RECORRIDO DE CUBIERTA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPA VEHICULAR CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO

REPARACIÓN DE RIELES DE PUERTA PRINCIPAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).

4- CAI FATIMA

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

DESMONTES

DESMONTE APARATOS SANITARIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

APARATOS SANITARIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)

DEMOLICIONES

DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS

ENCHAPES Y ACCESORIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

PISOS - ACABADOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.
RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE ACRILICA 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE, 3 MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA) M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALFAJIA EN ALUMINIO PARA VENTANAS
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2".
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG
RECORRIDO DE CUBIERTA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE RAMPA EN GRANITO LAVADO FUNDIDO EN SITIO GRANO NO5 CON ANCHO MAX 1,1M
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPEROS EN GRANO PULIDO DE 0.43 X 0.43 M O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

5- CAI ESTAMBUL

PINTURA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS
DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC
DESMONTES
DESMONTE APARATOS SANITARIOS
APARATOS SANITARIOS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)
MAMPOSTERIA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm.
CARPINTERIA METALICA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.
CARPINTERIA EN MADERA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

CIMENTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR

SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA ORINAL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

6- SUBESTACION LAS PAVAS

PINTURA
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS
DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECCIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.
DESMONTES
DESMONTE APARATOS SANITARIOS
DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON
APARATOS SANITARIOS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)
CARPINTERIA EN MADERA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)

INSTALACIONES HIDRAULICAS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO TIPO RED WHITE 1/2"

CARPINTERIA METALICA

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

DEMOLICIÓN MESÓN EN CERAMICA + SUMINISTRO, E INSTALACIÓN COMPLEMENTO DE MESÓN 0,64X0,58 M ACERO INOXIDABLE

REPARACIÓN DE DAÑO EN RED DE ACUEDUCTO DE LA ESTACIÓN LAS PAVAS , INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAREDES Y ACCESORIOS DE PRESIÓN REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOMBILLO AHORRADOR 50W .

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER

SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA

MANTENIMIENTO DE SISTEMA SEPTICO, INCLUYE LIMPIEZA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN TRAMPA DE GRASAS, POZOS SEPTICOS DE 2,000 LT Y FILTRO ANAEROBIO DE 1,000 LT

ASEO GENERAL

7- CAI GALAN

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

PINTURA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS
DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC
DESMONTES
DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)
DESMONTE APARATOS SANITARIOS
DEMOLICIONES
DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)
DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS
OBRAS EXTERIORES
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.
CARPINTERIA EN MADERA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA
ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES
MONTAJE APARATOS SANITARIOS
ENCHAPES Y ACCESORIOS
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

PISOS - ACABADOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

RECORRIDO DE CUBIERTA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO, ANCHO 0,55 M APROX

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 2,77 MM 2 1/4" X 2 1/4" + PLATINA 1/2"*3/16" Y/O VARILLA DE 1/4 + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", FALLEBA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit grifería)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones

MANO DE OBRA PARA DESMONTE E INSTALACION DE MUEBLE

8- CAI PARQUE CHIPRE

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

PINTURA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.
INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS
DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC
CARPINTERIA EN MADERA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).
CARPINTERIA EN MADERA
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).
ASEO GENERAL Y LIMPIEZA
ASEO GENERAL
JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR - TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones

REPARACIÓN DE RIELES DE PUERTA PRINCIPAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)

9- CAI PARQUE EL CARMEN

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

CARPINTERIA EN MADERA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones

10- CAI ALFONSO LOPEZ

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

DESMONTES

DESMONTE APARATOS SANITARIOS

APARATOS SANITARIOS

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)

CARPINTERIA EN MADERA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

RECORRIDO DE CUBIERTA

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 4 MM. (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE CHAPA 3 MACHUELOS O SIMILAR. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto grifería tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).

11- SUBESTACION SAN PEREGRINO

PINTURA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

DESMONTES

DESMONTE APARATOS SANITARIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

APARATOS SANITARIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto grifería tipo galaxia 8" o similar, desagüe automático, sifón botella, grapas 2 und, acople).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación.)

DEMOLICIONES

DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)

DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS

ENCHAPES Y ACCESORIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

PISOS - ACABADOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN

CARPINTERIA EN MADERA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

PUERTA VIDRIO TEMPLADO BAÑO

PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO DE PIVOTE, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQUARED O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET

SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIÓN EN ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y PASADOR)

SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"

PINTURA DOS MANOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit griferia)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)

12- SUBESTACION EL TABLAZO

PINTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.

DESMONTES

DESMONTE APARATOS SANITARIOS

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC

APARATOS SANITARIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto grifería tipo galaxia 8" o similar, desagüe automático, sifón botella, grapas 2 und, acople).

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, grifería, accesorios de conexión e instalación.)

DEMOLICIONES

DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)

DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS

ENCHAPES Y ACCESORIOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

PISOS - ACABADOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN

CARPINTERIA EN MADERA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

PUERTA VIDRIO TEMPLADO BAÑO

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO DE PIVOTE, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).

CUBIERTA

RECORRIDO DE CUBIERTA

ASEO GENERAL Y LIMPIEZA

ASEO GENERAL

JORNAL AYUDANTE

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2

SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIÓN EN ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y PASADOR)

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA EN ALAMBRE 10AWG + 10AWG (N)

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).

12- ESTACIÓN CIUDADELA DEL NORTE

INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)

ITEMS NO PREVISTOS QUE SE EJECUTARON

ITEMS NO PREVISTOS

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"

SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE 60X60 48 W-LED DE INCRUSTAR

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORTAGOTERA, INCLUYE SELLO Y BASE EN ANTICORROSIVO

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE O SENCILLO HASTA 250V

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATISTA

PROYECTO	REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
INFORME	FINAL
CONTRATO N°	2406200763
CONTRATISTA	JOSÉ ALIRIO ÁLVAREZ CÁRDENAS

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

C.C:	16.075.551
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$412.135.952
FECHA DE CONTRATO	20 DE JUNIO DE 2024
FECHA ACTA DE INICIO	22 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	21 DE OCTUBRE DE 2024
INTERVENCIÓN	CAIS ZONA URBANA, SUBESTACIONES Y ESTACIONES DE POLICIA
UBICACIÓN	CIUDAD DE MANIZALES, ZONA URBANA Y RURAL
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	TRES (03) MESES
PROCESO DE SELECCIÓN	MC-028-2024

3.2 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRACTUALES

GARANTIAS CONTRATISTA				
GARANTIA	VALOR	FECHA DE VIGENCIA	ASEGURADORA	N° DE PÓLIZA
Seriedad de la oferta	\$ 45.894.815.40	Desde 17/05/2024 Hasta 17/08/2024	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101154347
Cumplimiento del contrato	\$ 41.213.595.20	Desde 22/06/2024 Hasta 21/02/2025	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155161
Pago de salarios	\$ 82.427.190.40	Desde 22/06/2024 Hasta 22/10/2027	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155161
Estabilidad y calidad de la obra	\$ 103.033.988	Desde 22/10/2024 Hasta 22/10/2029	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155161
Responsabilidad civil extracontractual	\$ 260.000.000,00	Desde 22/07/2024 Hasta 22/10/2024	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101046589

3.3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA EJECUCIÓN

Las principales actividades ejecutadas en el periodo de tiempo comprenden diversos trabajos tales como:

El contratista realizó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, inducción, reinducción, charla de SST con todo el personal de obra, entrega de elementos de protección, actividades de calistenia, y verificación de área de trabajo.

Realiza un acercamiento con los cuadrantes que se encuentran en los CAIS, ESTACIONES Y SUBESTACIONES de Policía que serán mejorados para dar a conocer de primera mano las condiciones actuales y las actividades que se desarrollaran durante el mantenimiento, así mismo la coordinación de la liberación de los espacios que son objeto de intervención

Intervención CAI OLAYA

Realizó la aplicación de estuco y de pintura en la parte interior, en la fachada; realizó el desmonte de los aparatos sanitarios que se encontraban en malas condiciones y realizó el suministro e instalación de los sanitarios nuevos y lavamanos de sobreponer, posteriormente realizó el desmonte de algunas lámparas que no funcionaban y realizo el suministro y la instalación de las lámparas nuevas y realizó el suministro y la instalación del mueble debajo del mesón en la parte de la cocina.

Surgieron actividades y necesidades adicionales que no estaban contempladas en el plan inicial, estas acciones fueron realizadas para garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y/o la calidad del resultado final, dentro de las actividades no previstas que se ejecutaron, realizó el suministro y aplicación de pintura bajo el techo interior y del entrepaño, suministró e instaló el asiento sanitario y realizó el suministro y la aplicación de pintura a las puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos.

Intervención CAI EL CAMPÍN

Ejecutó de aplicar el estuco y la pintura a los muros perimetrales de la fachada.

Intervención CAI PALERMO

Ejecutó la aplicación del estuco y pintura en la parte interior, realizó el desmonte de aparatos sanitarios y lavamanos y su posterior suministro e instalación, realizó el desmonte, suministro e instalación de lámparas de sobreponer.

Realizó la demolición de enchape de pisos y muros y la instalación de cerámica en pared y piso, suministró e instaló el mueble debajo del mesón de la cocina con sus accesorios necesarios.

Se ejecutaron actividades no previstas, suministro e instalo pintura bajo techo, instalo guarda escobas en cerámica, instalo pintura de esmalte para las puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos, instaló rampa vehicular en concreto, reparó los rieles de la puerta central y suministro le instalo un lavamanos.

Intervención CAI FÁTIMA

Terminó con la aplicación de estuco y pintura en la parte interior y fachadas, realizó desmonte e instalación de aparatos sanitarios, desmonte e instalación de lámparas, llevo a cabo el desmonte y posterior instalación de cerámica en paredes y pisos.

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

En las actividades no previstas que se ejecutaron, realizó la demolición de enchape de pisos, instalación de un tramo de guarda escobas, instaló Graniplast en fachada, aplicación de base acrílica, realizó aplicación de resane, estuco y pintura en muros en la parte interior y exterior previamente impermeabilizados; instaló puerta metálica, aplicación de pintura de esmalte a puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos. Realizó la instalación tomacorriente de salida, instalación de rejilla plástica, alfajía en algunas ventanas, tubería Conduit, realizo los acabados pertinentes a la rampa en granito, realizó recorrido a la cubierta, instaló una poceta con sus accesorios y un lavamanos con pedestal.

Intervención CAI ESTAMBUL

Realizó la aplicación de estuco y pintura en muro interior, fachada y bajo placa interior, hizo el desmonte y la posterior instalación de lámparas de sobreponer.

Realizó el desmonte y luego la instalación de lavamanos de sobreponer y de un sanitario, instaló un muro en el bloque # 4 e instalo una puerta metálica con sus accesorios, instalo un mueble bajo del mesón en la cocina y realizo la instalación de concreto ciclópeo de cimientos y la excavación de zanja.

Realizó actividades no previstas, donde aplicó estuco y pintura en baño, cocina y acabados de graniplast en fachadas, realizo revoque de muros con previo impermeabilizante en paredes y muros, e hizo la instalación de reflector, grifería de orinal y lavamanos con pedestal.

Intervención CAI LAS PAVAS

Ejecutó con la aplicación de estuco y pintura en baño, cocina y fachada, realizo el desmonte de aparatos sanitarios y mueble de la cocina y realizo su posterior instalación de lavamanos de sobreponer, sanitario, mueble bajo el mesón y el mueble de la despensa con todos los accesorios.

Realizó la demolición de mesón en cerámica y se suministró uno nuevo en acero inoxidable, reparó daño en red de acueducto con demolición de paredes y accesorios pertinentes, instaló bombillo ahorrador, reflector y realizo cambio de accesorios en sanitario, realizo mantenimiento del sistema séptico.

Intervención CAI GALÁN

Realizó estuco y pintura en muro interior, exterior, fachada y bajo placa interna; hizo el desmonte y la instalación de lámparas de sobreponer, llevo a cabo el desmonte de puertas y aparatos sanitarios, hizo el cerramiento en malla eslabonada e instalo puerta en madera, instalo la cerámica de pared y piso.

En las actividades no previstas realizó el recorrido a la cubierta, pulida ya brillada a baldosa de mármol, instalo los muebles de la despensa y de la cubierta con escurridero para el poyo, instaló puerta en malla y realizo la instalación de grifería para lavaplatos, aplicación de pintura de esmalte en puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos.

Intervención CAI PARQUE CHIPRE

Realizó la aplicación de estuco y pintura en muro interior, exterior y bajo placa interior, desmonte e instalación de lámparas, instaló mueble de pared y mueble bajo mesón en la parte de la cocina.

Ejecutó actividades que no estaban previstas, realizando la aplicación de pintura bajo techo interior, aplicación de impermeabilizante de pared y posterior instalación de Graniplast en fachada, instalo un

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

tramo de guarda escobas en cerámica y aplicó pintura de esmalte en puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos, organizo los rieles de la puerta principal e instalo muebles para despensa.

Intervención CAI PARQUE EL CARMEN

Realizó la aplicación de estuco y pintura en muro interior, exterior y bajo placa interior, hizo el desmonte y posterior instalación de lámparas de sobreponer; realizo la instalación de un mueble de pared con todos los accesorios necesarios.

En las actividades no previstas por ejecutar, realizó la instalación de mueble bajo mesón, instalación de sanitario y lavamanos y la instalación del mueble para la despensa necesario en la parte de la cocina, realizó la aplicación de pintura de esmalte en puertas, rejas, ventanas, pasamanos y zócalos.

Intervención CAI ALFONSO LOPEZ

Realizó la aplicación de estuco y de pintura en muro interior, bajo placa interior y en fachadas; hizo el desmonte y la instalación de lámparas, sanitario y lavamanos de sobreponer, instaló un mueble bajo el mesón de la cocina.

En las actividades no previstas, hizo el recorrido de la cubierta, realizó la aplicación de estuco y pintura en baño y cocina, instaló una puerta metálica y de un lavamanos con pedestal.

Intervención CAI SAN PEREGRINO

Realizó la aplicación de estuco y pintura bajo placa interior, en fachadas, baño y cocina, hizo el desmonte de sanitario y lavamanos de sobreponer, lámparas y su posterior instalación, realizo la demolición de pisos y muros y la instalación de cerámica de pared y piso, realizo la instalación de mueble de pared con accesorios necesarios y realizó la instalación de una puerta de vidrio en el baño.

En las actividades no previstas realizó la aplicación de estuco y pintura de muro interior, instalación de salida tomacorriente, salida interruptor, iluminación y tablero y sistema de puesta a tierra, realizó la instalación de muebles y la división en acrílico; aplicación de estuco, resane en masilla y pintura, instalo rejillas y la instalación de grifería para lavaplatos y mueble para despensa en la cocina.

Intervención SUBESTACION EL TABLAZO

Realizó la aplicación de estuco y pintura en fachadas, bajo placa interior, baño y cocina; realizó el desmonte y la instalación de lámparas de sobreponer, lavamanos y sanitario, y se hizo la demolición de enchape de pisos y muros y la posterior instalación de cerámica, realizó la instalación de un mueble de pared y una puerta de vidrio templado y realizo el recorrido necesario a la cubierta.

En las actividades no previstas, realizó la aplicación de estuco y pintura de muro interior, hizo la instalación de un reflector LED, una división en acrílico, realizó la instalación de un interruptor atornillable, tubería conduit, acometida en alambre; realizo el cambio de accesorios en el aparato sanitario existente y realizó la instalación de mueble bajo el mesón de la cocina.

Intervención ESTACIÓN CIUDADELA DEL NORTE

Realizó el desmonte de lámparas que se encontraban totalmente dañadas y fundidas, las cuales fueron reemplazadas por paneles led de 60 x60 de 48W, instaló tomacorriente e interruptor sencillo y un corta goteras en la parte de la fachada que tenia problemas de humedad debido a la ausencia de los mismo



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

3.5. CONTROL MAQUINARIA Y EQUIPO USADA POR EL CONTRATISTA

ITEM 1	DESCRIPCIÓN Volqueta para retiro de materiales	MES 3 22 DE SEPTIEMBRE AL 21 DE OCTUBRE	ESTADO		
			BUENO	REGULAR	MALO
2	Compactadora	0			
3	Bugies para movimiento de tierra y escombros	0			
4	Palas	0			
5	Picas	0			
6	Barras	1	X		
7	Palines	0			
8	Palín hoyador	0			
9	Demoledor	1	X		
10	Almádana 5Lb	1	X		
11	Baldes para construcción	14	X		
12	Baldes dosificadores	3	X		
13	Rastrillos	0			
14	Rotomartillo	1	X		
15	Taladro Max	1	X		
16	Manguera jardinera x 100m	2	X		
17	Escalera certificada	2	X		
18	Concretadora 1 saco	0			
19	Cuerpo de andamio certificado	1	X		
20	Vibrador para concreto de aguja	0			
21	Motobomba sumergible	0			
22	Pulidora para corte de hierro	1	X		
23	Soldador para estructura metálica a 220	0			
24	Planta eléctrica	0			
25	Andamio colgante	0			

3.6 DIRECTORIO EQUIPO PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA

Función	Nombre	Teléfono
Ingeniera civil Residente	Claudia Patricia Ceballos Castaño	3108234227

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

Técnico constructor Maestro de obra	Mauricio Gómez Sabala	3004788944
Técnico Electricista	José Benedicto Bueno Bueno	3116172467
Profesional en seguridad y salud en el trabajo - HSEQ	Natalia Cardona Arias	3135858845

3.7 PERSONAL OPERATIVO

Nº	COLABORADOR	DOCUMENTO	CARGO
1	CLAUDIA PATRICIA CEBALLOS CASTAÑO	30.327.828	Ing. Residente
2	NATALIA CARDONA ARIAS	1.053.778.632	Profesional SST
3	MAURICIO GOMEZ SABALA	75.069.285	Maestro de Obra
4	JOSE BENEDICTO BUENO BUENO	3116172467	Oficial
5	ESTEBAN VINASCO	1.108.830.049	Oficial
6	FERNANDO AUGUSTO RENDON BERRIO	10.261.660	Oficial
7	YONATAN LIBARDO OSORIO GOMEZ	1.054.558.368	Oficial
8	JOSE RAMIRO SUAREZ SANCHEZ	75.062.644	Ayudante

3.8 RECURSO HUMANO DEL CONTRATISTA

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
CARGO				
Ingeniero residente de obra	1	1	1	1
Profesional SST	1	1	1	1
Maestro de obra	1	1	1	1
Oficiales	4	4	4	4
Ayudante práctico	0	0	0	0
Ayudantes	5	6	5	6
TOTAL COLABORADORES	12	13	12	13

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

3.9 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL

El valor del contrato de obra cuyo objeto es: REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA, Y DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES se encuentra establecido en CUATROCIENTOS DOCE MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$412.135.952), con una Administración + Utilidad (AU) del 43.55% discriminado de la siguiente manera:

CAPITULO	TIPO DE GASTO	UN	CANTIDAD	DEDICACIÓN (del tiempo de la obra)	VALOR UNITARIO (mes)	Factor Prestaciona I	VALOR TOTAL	SUMA	PORCENTAJE
1,00	GASTOS GENERALES.								15,71%
1,10	MANO DE OBRA Y GASTOS DE OFICINA							50.222.981	15,71%
	Ingeniero(a) Civil Residente	Un	1,00	100%	4.200.000	54,83%	19.508.580		6,10%
	Técnico constructor como Maestro de obra (Inspector de Obra)	Un	1,00	100%	2.690.000	54,83%	12.494.781		3,91%
	Técnico Electricista	Un	1,00	25%	2.690.000	54,83%	3.123.695		0,98%
	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo - HSEQ	Un	1,00	100%	3.250.000	54,83%	15.095.925		4,72%
									0,00%
2,00	GASTOS INDIRECTOS.								22,84%
2,10	LEGALIZACION.								
	Factor de formula circular					1,4355			
2,20	POLIZAS							3.899.210	1,22%
	Cumplimiento del contrato	%	0,06%		319.713.100	1,4355	188.533		0,06%
	Estabilidad de la obra	%	0,09%		319.713.100	1,4355	2.457.667		0,77%
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	%	0,05%		319.713.100	1,4355	886.556		0,28%
	Responsabilidad civil extracontractual	%	0,25%		348.000.000	1,4355	366.454		0,11%
2,30	VALLAS Y SEÑALIZACIÓN							3.720.000	1,164%
	Valla (8 metros cuadrados en lona)	Un	1,00	100,00%	720.000		720.000		0,225%
	Señalización obra (señalización vertical, delineadores y cinta) etc	Gb	1,00		3.000.000		3.000.000		0,938%
2,40	IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS							65.400.112	20,46%
	Contribución Especial (Seguridad Ciudadana)	%	5,00%		319.713.100	1,4355	22.947.408		7,1775%
	Estampillas para el bienestar del adulto mayor	%	2,00%		319.713.100	1,4355	9.178.963		2,8710%
	Estampillas Pro - Universidades.	%	2,00%		319.713.100	1,4355	9.178.963		2,8710%
	Tasa Pro Deporte y Recreación	%	0,50%		319.713.100	1,4355	2.294.741		0,7178%
	Estampilla Pro Cultura	%	2,00%		319.713.100	1,4355	9.178.963		2,8710%
	Estampilla Pro Justicia Familiar	%	2,00%		319.713.100	1,4355	9.178.963		2,8710%
	4/1000 (transacciones financieras)	%	0,40%		319.713.100	1,4355	1.835.793		0,5742%
	Industria y Comercio 3.5 x 1.000 sobre valor total.	%	0,35%		319.713.100	1,4355	1.606.319		0,5024%
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACION.							\$123.242.303	38,55%
	UTILIDAD:							5,00%	5,00%
	A.U.								43,55%

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

VALOR DE LA INVERSION	VALOR PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
\$ 412.135.952	\$ 412.135.952	\$ 412.087.747	\$ 48.205
100.00 %	100%	100 %	0.0001%

3.10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

DÍA	MES	AÑO	NOVEDADES CLIMATICAS	TIEMPO	
				HORA DE INICIO	HORA FIN
22	Septiembre	2024	Luvias fuertes	8:30Am	10:00Am
24	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
25	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
26	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
27	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
29	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
30	Septiembre	2024	Sin contratiempos		
01	Octubre	2024	Sin contratiempos		
02	Octubre	2024	Sin contratiempos		
03	Octubre	2024	Sin contratiempos		
05	Octubre	2024	Sin contratiempos		
06	Octubre	2024	Sin contratiempos		
07	Octubre	2024	Lluvia	7:30Am	9:00Am
08	Octubre	2024	Sin contratiempos		
09	Octubre	2024	Sin contratiempos		
10	Octubre	2024	Sin contratiempos		
12	Octubre	2024	Sin contratiempos		
13	Octubre	2024	Lluvias fuertes	2:00Pm	3:30Pm
14	Octubre	2024	Sin contratiempos		
15	Octubre	2024	Lluvia	9:30Am	10:30Am
16	Octubre	2024	Sin contratiempos		
17	Octubre	2024	Sin contratiempos		
18	Octubre	2024	Lluvia muy fuerte	3:00Pm	4:30Pm
19	Octubre	2024	Luvias fuertes	8:30Am	10:00Am
20	Octubre	2024	Sin contratiempos		
21	Octubre	2024	Sin contratiempos		

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

3.11 INFORMACIÓN DE ENSAYOS DE MATERIALES

Durante la ejecución el contratista no realizó ensayos de laboratorio debido al tipo de actividades desarrollada, y dentro del desglose de gastos establecido por la entidad contratante en el AU no se dispone de un recurso para tal actividad.

4. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1 INFORMACIÓN GENERAL INTERVENTORIA

PROYECTO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA REPARACIONES LOCATIVAS DE BIENES INMUEBLES DESTINADOS AL USO DE LA POLICIA NACIONAL, Y ADSCRITOS A LA SECRETARIA DEL INTERIOR DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
INFORME	FINAL
CONTRATO N°	2407100871
INTERVENTOR	JOSÉ WILLIAM MARÍN OSORIO
C.C:	10.278.579
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$34.343.107
FECHA DE CONTRATO	10 DE JULIO DE 2024
FECHA ACTA DE INICIO	22 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	21 DE OCTUBRE DE 2024
PERIODO DEL INFORME	FINAL
INFRAESTRUCTURA POLICIA NACIONAL	CAI, ESTACION Y SUBESTACIÓN DE POLICIA
UBICACIÓN	CIUDAD DE MANIZALES
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	TRES (03) MESES
PRORROGA	UN(1) MES
PROCESO DE SELECCIÓN	MIC-047-2024

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

4.2. INFORMACIÓN GENERAL ENTIDAD CONTRATANTE

ENTIDAD	MUNICIPIO DE MANIZALES
NIT:	890801053-7
CONTRATANTE	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARIO DE DESPACHO	CLAUDIA MARCELA CARDONA MEJIA

4.3 DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL PROFESIONAL DE ESTA INTERVENTORIA

Función	Nombre	Teléfono
Ingeniero Residente	Yenny Viviana Campiño Restrepo	3046695372
Inspector	Johan Sebastian Marín Parra	3222477988
Profesional Siso	Paula Cristina García Villada	3227007521

4.4 SEGUIMIENTO GARANTIAS INTERVENTORIA

GARANTIAS INTERVENTORIA				
GARANTIA	VALOR	FECHA DE VIGENCIA	ASEGURADORA	N° DE PÓLIZA
Seriedad de la oferta	\$ 7.063.200	Desde 28/06/2024 Hasta 05/09/2024	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155269
Cumplimiento del contrato	\$ 6.868.621.40	Desde 12/07/2024 Hasta 12/06/2025	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155545
Pago de salarios	\$ 6.868.621.40	Desde 12/07/2024	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155545

		Hasta 12/10/2027		
Calidad del servicio	\$ 10.302.932.10	Desde 12/10/2024 Hasta 12/10/2029	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101155545

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

4.5 ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA DE OBRA

1. Manejo ambiental.
2. Supervisión de la obra en sus distintas actividades CAIS, COMISARIAS
3. Gestión de problemas presentados.
4. Revisión del cumplimiento de las normas de seguridad industrial requeridas para la obra.
5. Revisión de los elementos usados por los trabajadores.
6. Revisión de la maquinaria, equipos y materiales usados.
7. Supervisión de los equipos de seguridad usados.

4.7 INFORMACIÓN FINANCIERA DE INTERVENTORIA

BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA		
ÍTEM	PAGOS	SALDO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		\$ 34.343.107
ADICIONES		
VALOR PAGADO ACTAS ANTERIORES	\$ 30.283.021	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$ 3.622.730	
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	\$ 437.356	
TOTAL	\$ 34.343.107	\$ 34.343.107

5. INFORMACIÓN DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

5.1 SEGURIDAD SOCIAL:

Hasta la fecha todo el personal que ingreso durante el periodo, cuenta con la afiliación a la seguridad social (ARL, EPS Y PENSIÓN), se anexa al final del documento certificados de afiliación.

5.2. MEDICINA PREVENTIVA:

5.2.1. Equipos de emergencia:

- Cuenta con la disponibilidad de los elementos para atención de emergencia botiquín.
- Cuenta con brigada de emergencia en caso de algún accidente o incidente, trabajadores capacitados y entrenados para dar una reacción inmediata.

5.2.2. Ausentismo:

- A la fecha no se presenta, 0 accidentes de trabajo y 0 ausentismo laboral
- Durante este periodo, no se presentaron accidentes laborales, sin embargo, se tuvieron 3 empleados con incapacidad; 2 por accidente de tránsito y 1 por enfermedad laboral, este último tuvo un periodo de incapacidad igual a la del proyecto.

5.3 SEGURIDAD INDUSTRIAL:

5.3.1. Entrega de elementos de protección personal:

- Se verifica la entrega de los elementos de protección personal (EPP), según las actividades quedado firmado el registro con su compromiso de cuidado y utilización.

5.3.2. Procedimiento de seguridad para manejo de equipos:

- Realizan los permisos en trabajo caliente.

5.3.3. Orden y aseo:

- Realizan limpieza en el lugar de trabajo después de las actividades.
- Los trabajadores realizan el retiro de los materiales y equipo después de la entrega de cada punto intervenido

5.4 MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA:

Dentro del desarrollo de las actividades del contratista en obra, se planificó el manejo del material de excavación generado por la ejecución de dicha actividad; las principales acciones que se han determinado son: Ubicar el material sobrante procedente de las excavaciones directamente en el sitio autorizado por la administración municipal; disposición de los sobrantes de madera y de concreto proveniente de demoliciones, madera usada para la construcción de formaletas, el retiro de todos los elementos que presentan un riesgo para el personal y cualquier otra persona ajena a la obra, como los son clavos, trozos de madera en mala ubicación y elementos pesados como formaleta y ángulos metálicos, en un sitio adecuado en el lugar de obra y disposición de la madera sobrante en un sitio especial dispuesto por la alcaldía para su retiro

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD
	CAI VILLAHERMOSA				
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	13,48	\$ 405.387,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	35,38	\$ 1.242.210,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	1,00	\$ 29.136,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	1,00	\$ 75.184,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	35,20	\$ 136.538,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	35,20	\$ 1.032.604,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	4,80	\$ 260.074,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	12,00	\$ 133.620,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye fillos y dilataciones	M2	\$ 33.345	7,03	\$ 234.365,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	4,80	\$ 129.686,00
28.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	1,00	\$ 66.153,00
	CAI OLAYA				\$ 4.851.860
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	15,24	\$ 458.457,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	53,51	\$ 1.878.717,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	1,00	\$ 29.136,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	1,00	\$ 75.184,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
22.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	35,00	\$ 135.770,00
30.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	3,00	\$ 284.568,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA	M2	\$ 29.336	33,60	\$ 985.778,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	(INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)				
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTREPAÑO ANCHO: 0,60 M CON MADECOR 15 MM. Y NARIZ DE 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. CON CANTO DE 30 MM	ML	\$ 208.578	3,00	\$ 625.734,00
NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	\$ 132.365	1,00	\$ 132.365,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	11,85	\$ 395.145,00
	CAI SAMARIA				\$ 5.000.854
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	12,73	\$ 382.848,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	48,51	\$ 1.703.115,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	-	\$ -
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED	UND	\$ 75.184	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC				
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	CARPINTERIA METALICA				
017,065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	\$ 450.204	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	38,00	\$ 147.401,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	4,67	\$ 126.228,00
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	33,82	\$ 992.197,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	4,67	\$ 253.138,00
012.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA EN MORTERO h=10 cm.	ML	\$ 29.791	8,05	\$ 239.818,00
032.126	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SELLO	ML	\$ 12.239	23,29	\$ 285.046,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	16,00	\$ 178.160,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

08B.318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECCIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	\$ 707.126	2,00	\$ 1.414.252,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,66	\$ 355.566,00
019.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	\$ 32.167	3,20	\$ 102.934,00
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	33,82	\$ 631.352,00
NP11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	\$ 132.481	1,00	\$ 132.481,00
NP12	REPARACIÓN DE DAÑO EN RED DE ACUEDUCTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAREDES Y ACCESORIOS DE PRESIÓN REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN	UND	\$ 193.363	1,00	\$ 193.363,00
019.001	PINTURA DOS MANOS	M2	\$ 20.414	39,31	\$ 802.376,00
NP27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA REFLECTOR 50 W IP66, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO No.12, INTERRUPTOR DOBLE, BREAKER Y BARRAJE DE TABLERO PRINCIPAL	UND	\$ 259.658	1,00	\$ 259.658,00
	CAI ARANJUEZ				\$ 8.389.645
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	14,58	\$ 438.468,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	43,76	\$ 1.536.510,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	2,00	\$ 58.272,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	2,00	\$ 150.368,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	8,52	\$ 94.317,00
	CARPINTERIA METALICA				
017,065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	\$ 450.204	-	\$ -
	PISOS - ACABADOS				
12.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL PCL 5 PERLATO CLARO TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA,	M2	\$ 223.078	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC).				
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	32,12	\$ 124.584,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)-CON ANDAMIO CERTIFICADO	M2	\$ 29.336	32,12	\$ 942.202,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,15	\$ 338.608,00
12032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	12,21	\$ 442.271,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	7,37	\$ 399.213,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	18,00	\$ 200.430,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	7,37	\$ 199.069,00
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTREPAÑO ANCHO: 0,60 M CON MADECOR 15 MM. Y NARIZ DE 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. CON CANTO DE 30 MM	ML	\$ 208.578	2,94	\$ 613.219,00
NP18	REPARACIÓN DE RIELES DE PUERTA PRINCIPAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	UND	\$ 297.039	1,00	\$ 297.039,00
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.303	8,52	\$ 948.135,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	CAI SAN SEBASTIAN				\$ 7.256.985
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	12,80	\$ 385.092,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	49,30	\$ 1.731.057,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	1,00	\$ 29.136,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	1,00	\$ 75.184,00
	CARPINTERIA METALICA				
017,065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DUCHA ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PASADOR Y TOALLERO) A TODO COSTO	M2	\$ 450.204	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	36,25	\$ 140.626,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	4,00	\$ 379.424,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	14,76	\$ 398.786,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	31,60	\$ 927.041,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	14,76	\$ 799.726,00
12.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	16,00	\$ 579.552,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	15,00	\$ 167.025,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,66	\$ 355.566,00
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	29,00	\$ 541.373,00
NP13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ASIENTO DE CIERRE LENTO SANITARIO INSTITUCIONAL	UND	\$ 161.191	1,00	\$ 161.191,00
032.126	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO	ML	\$ 12.239	24,49	\$ 299.733,00
019.001	PINTURA DOS MANOS	M2	\$ 20.414	42,63	\$ 870.147,00
	CAI CAMPIN				\$ 7.840.659
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	-	\$ -
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO	M2	\$ 35.112	82,47	\$ 2.895.729,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.				
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	16,00	\$ 466.176,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	16,00	\$ 1.202.944,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL PCL 5 PERLATO CLARO TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC).	M2	\$ 223.078	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	51,66	\$ 200.395,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	-	\$ -
	ITEMS NO PREVISTOS				
	PREPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS CON MAQUINA HIDROLAVADORA DE BAJA PRESION DE 1500 PSI Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 5.156	51,66	\$ 266.367,00
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION DE MANTO ASFALTICO TIPO 500XT DE FIBER GLASS, IMPRIMADO CON EMULSIÓN ASFALTICA DE SIKA Y PINTURA REFLECTIVA ALUMOL DE SIKA.	M2	\$ 84.077	51,66	\$ 4.343.544,00
	CAI SULTANA				\$ 9.375.155
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	12,74	\$ 383.065,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	42,32	\$ 1.486.047,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	3,00	\$ 87.408,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	3,00	\$ 225.552,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	2,68	\$ 29.685,00
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	11,81	\$ 131.416,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BALDOSA GRANO DE MARMOL PCL 5 PERLATO CLARO TERRAZO TIPO ALFA O SIMILAR. (INCLUYE	M2	\$ 223.078	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN EN PVC).				
	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	12,25	\$ 1.370.800,00
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	2,68	\$ 298.414,00
	CARPINTERIA METALICA				
017,127	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION LOCKER METÁLICO CON 16 MÓDULOS, GRIS DE 2,0 X1,25 X 0,30 M, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24, CON CAPACIDAD DE 45 KG POR CASILLERO, LOCKER CON MÓDULOS DE DIFERENTES NÚMEROS DE CASILLAS DE UN CUERPO Y VARIOS COMPARTIMIENTOS VERTICALES, CON PUERTAS Y SEGUROS PARA CANDADO, LAS PUERTAS DEL LOCKER POSEE CELOSÍAS QUE PERMITEN LA CIRCULACIÓN DE AIRE, SUPERFICIE TERMINADA COMPLETAMENTE LISA, SISTEMA DE SEGURIDAD SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE USO. EL LOCKER ESTÁ APOYADO SOBRE SISTEMA RÍGIDO, BISAGRAS DESARMABLES ÚNICAMENTE CON LA PUERTA ABIERTA.	UND	\$ 2.353.802	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	35,88	\$ 139.179,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	4,00	\$ 379.424,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	35,88	\$ 1.052.576,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	15,18	\$ 410.133,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	15,18	\$ 822.483,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	17,20	\$ 191.522,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye fillos y dilataciones	M2	\$ 33.345	9,28	\$ 309.552,00
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTREPAÑO ANCHO: 0,60 M CON MADECOR 15 MM. Y NARIZ DE 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. CON CANT DE 30 MM	ML	\$ 208.578	3,00	\$ 625.734,00
3.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"	UND	\$ 23.074	1,00	\$ 23.074,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	CAI CABLE				\$ 9.444.460
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	21,61	\$ 649.935,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	81,68	\$ 2.867.850,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	2,00	\$ 58.272,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	2,00	\$ 150.368,00
APARATOS SANITARIOS					
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
DEMOLICIONES					
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	-	\$ -
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	-	\$ -
ENCHAPES Y ACCESORIOS					
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	-	\$ -
PISOS - ACABADOS					
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	-	\$ -
CARPINTERIA METALICA					
017,127	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION LOCKER METÁLICO CON 16 MÓDULOS, GRIS DE 2,0 X1,25 X 0,30 M, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 24, CON CAPACIDAD DE 45 KG POR CASILLERO, LOCKER CON MÓDULOS DE DIFERENTES NÚMEROS DE CASILLAS DE UN CUERPO Y VARIOS COMPARTIMIENTOS VERTICALES, CON PUERTAS Y SEGUROS PARA	UND	\$ 2.353.802	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	CANDADO, LAS PUERTAS DEL LOCKER POSEE CELOSÍAS QUE PERMITEN LA CIRCULACIÓN DE AIRE, SUPERFICIE TERMINADA COMPLETAMENTE LISA, SISTEMA DE SEGURIDAD SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE USO. EL LOCKER ESTÁ APOYADO SOBRE SISTEMA RÍGIDO, BISAGRAS DESARMABLES ÚNICAMENTE CON LA PUERTA ABIERTA.				
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	31,74	\$ 123.108,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	7,50	\$ 202.689,00
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	31,74	\$ 931.037,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	7,50	\$ 406.473,00
012.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA EN MORTERO h=10 cm.	ML	\$ 29.936	22,46	\$ 672.363,00
032.126	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SELLO	ML	\$ 12.239	0,40	\$ 4.896,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	22,46	\$ 250.092,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye fillos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,66	\$ 355.373,00
019.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	\$ 28.622	41,90	\$ 1.199.262,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,85	\$ 1.133.845,00
NP16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPEROS EN GRANO PULIDO DE 0.43 X 0.43 M O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS	UND	\$ 693.338	1,00	\$ 693.338,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 80.211	1,78	\$ 143.056,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	CAI PALERMO				\$ 11.794.633
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	14,76	\$ 444.010,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	40,59	\$ 1.425.352,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	1,00	\$ 66.153,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	2,00	\$ 58.272,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	2,00	\$ 150.368,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	-	\$ -
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	-	\$ -
	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	-	\$ -
	PISOS - ACABADOS				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	2,04	\$ 1.250.906,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	34,50	\$ 133.810,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	-	\$ -
	ITEMS NO PREVISTOS, NO CONTRACTUALES				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	34,50	\$ 1.011.975,00
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	34,50	\$ 643.937,00
12.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	5,05	\$ 182.921,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	4,00	\$ 133.217,00
NP17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPA VEHICULAR CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	M3	\$ 1.128.495	0,52	\$ 589.074,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP18	REPARACIÓN DE RIELES DE PUERTA PRINCIPAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	UND	\$ 297.039	1,00	\$ 297.039,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 361.430	1,00	\$ 361.430,00
	CAI FATIMA				\$ 6.748.464
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	107,74	\$ 3.240.173,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	48,63	\$ 1.525.085,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	49,93	\$ 1.753.142,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	3,00	\$ 87.408,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	3,00	\$ 225.552,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto	UND	\$ 448.789	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).				
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	DEMOLICIONES				
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	6,03	\$ 67.090,00
	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	-	\$ -
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	53,84	\$ 5.992.554,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	53,84	\$ 208.845,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	6,00	\$ 569.136,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	53,84	\$ 596.116,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	17,72	\$ 766.851,00
12.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	46,31	\$ 1.677.441,00
NP10	RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL	M3	\$ 225.084	3,11	\$ 700.011,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	22,00	\$ 1.192.004,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

19,032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE ACRILICA 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE, 3 MANOS DE PINTURA TIPO KORAZA) M2	M2	\$ 30.096	50,00	\$ 1.504.800,00
9,005	SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	\$ 29.908	7,02	\$ 209.954,00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	8,02	\$ 190.754,00
3.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"	UND	\$ 23.185	1,00	\$ 23.185,00
NP42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ALFAJIA EN ALUMINIO PARA VENTANAS	MI	\$ 53.688	8,80	\$ 472.454,00
08B,044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2".	MI	\$ 34.347	26,00	\$ 893.022,00
08B,176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG	und	\$ 180.105	3,00	\$ 540.315,00
10,026	RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	\$ 18.667	20,00	\$ 373.340,00
12,071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO DE RAMPA EN GRANITO LAVADO FUNDIDO EN SITIO GRANO NO5 CON ANCHO MAX 1,1M	MI	\$ 142.185	2,30	\$ 327.026,00
17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE CHAPA	M2	\$ 793.435	1,00	\$ 793.435,00
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye fillos y dilataciones	M2	\$ 33.345	8,30	\$ 276.764,00
19.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	MI	\$ 32.167	20,40	\$ 656.207,00
NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPEROS EN GRANO PULIDO DE 0.43 X 0.43 M O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS	und	\$ 693.338	1,00	\$ 693.338,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	CAI ENEA				\$ 27.034.398
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	69,13	\$ 2.079.016,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	62,89	\$ 1.972.293,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	46,57	\$ 1.635.166,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	6,00	\$ 174.816,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	6,00	\$ 451.104,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	3,38	\$ 2.071.565,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 80.212	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	61,73	\$ 239.451,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	6,00	\$ 569.136,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
032.126	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO	ML	\$ 12.239	23,88	\$ 292.267,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	13,26	\$ 718.453,00
019.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	\$ 32.167	10,98	\$ 353.194,00
12.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	1,00	\$ 36.222,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

032.063	LIMPIEZA DE PAREDES PARA APLICACIÓN DE VINILO SOBRE GRANIPLAST	M2	\$ 6.398	13,26	\$ 84.837,00
029.003	DEMOLICION ENCHAFE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	1,80	\$ 19.930,00
013.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	1,80	\$ 200.345,00
NP1	INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DAÑO EN RED DE ACUEDUCTO, INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISOS Y ACCESORIOS DE PRESIÓN REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN	UND	\$ 333.210	1,00	\$ 333.210,00
	PREPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS CON MAQUINA HIDROLAVADORA DE BAJA PRESION DE 1500 PSI Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 5.156	45,44	\$ 234.289,00
	MANO DE OBRE EN MANTENIMIENTO DE TODA LA CUBIERTA, LA CUAL CONSISTE EN SELLAR TODOS LOS EMPALMES DEL MANTO CON FLAMA DE GAS PROPANO, SELLO DE PARTES DETERIORADAS CON SUPERMANTO 500XT, SELLO DE REGATAS CON EMULSION ASFALTICA Y CAPA DE PINTURA REFLECTIVA CON ALUMOL A TTODA EL AREA.	M2	\$ 19.336	45,44	\$ 878.628,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	21,13	\$ 570.890,00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	49,11	\$ 1.168.072,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	8,30	\$ 276.764,00
7.128	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO TIPO RED WHITE 1/2"	UND	\$ 57.387	1,00	\$ 57.387,00
	FLANCHE O CANAL		\$ 116.613	5,60	\$ 653.033,00
	CAI ESTAMBUL				\$ 15.070.068
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	55,47	\$ 1.668.205,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	60,51	\$ 2.124.627,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	-	\$ -
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	-	\$ -
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	MAMPOSTERIA				
006.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm.	M2	\$ 75.405	14,33	\$ 1.080.554,00
	CARPINTERIA METALICA				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	UND	\$ 793.436	1,00	\$ 793.436,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	2,18	\$ 1.336.098,00
	CIMENTOS				
017,127	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	M3	\$ 671.134	0,99	\$ 664.423,00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
028.005	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	\$ 43.383	0,99	\$ 42.949,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	35,00	\$ 135.765,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	13,82	\$ 598.074,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	16,29	\$ 882.625,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	16,29	\$ 440.123,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

009.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	\$ 29.908	16,29	\$ 487.201,00
NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECCIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	\$ 707.126	1,00	\$ 707.126,00
NP24	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA ORINAL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO	M2	\$ 310.305	1,00	\$ 310.305,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	CAI MALTERIA				\$ 13.224.187
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	188,00	\$ 5.653.912,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	119,71	\$ 4.203.258,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	17,00	\$ 495.312,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	17,00	\$ 1.278.128,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

028.016	DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON	ML	\$ 22.882	1,64	\$ 37.526,00
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 14.643	109,82	\$ 1.608.094,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,18	\$ 723.209,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 80.212	109,82	\$ 8.808.882,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	120,00	\$ 465.480,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
005.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI	M3	\$ 1.346.459	0,74	\$ 996.380,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

002A.014	SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	\$ 190.286	0,93	\$ 176.966,00
032.126	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO	ML	\$ 12.239	2,47	\$ 30.230,00
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	\$ 261.962	0,93	\$ 243.625,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	18,00	\$ 214.470,00
NP10	RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL	M3	\$ 225.084	2,00	\$ 450.168,00
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS	M2	\$ 11.072	16,19	\$ 179.256,00
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	16,19	\$ 1.801.996,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	1,90	\$ 51.334,00
	SUBESTACION LAS PAVAS				\$ 27.892.506
	PINTURA				
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	37,66	\$ 1.629.774,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	85,61	\$ 3.005.938,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	-	\$ -
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	-	\$ -
08B.318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO-CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD, ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECCIÓN. INSTALACIÓN A TODO COSTO.	UND	\$ 743.879	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
028.016	DESMONTE DE MUEBLE BAJO MESON	ML	\$ 22.882	2,64	\$ 60.408,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
016.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y	M2	\$ 1.096.202	1,34	\$ 1.468.911,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)				
	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
007.128	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO TIPO RED WHITE 1/2"	UND	\$ 70.068	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP33	DEMOLICIÓN MESÓN EN CERAMICA + SUMINISTRO, E INSTALACIÓN COMPLEMENTO DE MESÓN 0,64X0,58 M ACERO INOXIDABLE	UND	\$ 942.205	1,00	\$ 942.205,00
NP34	REPARACIÓN DE DAÑO EN RED DE ACUEDUCTO DE LA ESTACIÓN LAS PAVAS , INCLUYE DEMOLICIÓN DE PAREDES Y ACCESORIOS DE PRESIÓN REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN	UND	\$ 449.900	1,00	\$ 449.900,00
NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOMBILLO AHORRADOR 50W .	UND	\$ 69.886	8,00	\$ 559.088,00
NP43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION	UND	\$ 982.265	5,00	\$ 4.911.325,00
32.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER	UND	\$ 105.008	1,00	\$ 105.008,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	22,00	\$ 262.130,00
NP40	MANTENIMIENTO DE SISTEMA SEPTICO, INCLUYE LIMPIEZA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LODOS EN TRAMPA DE GRASAS, POZOS SEPTICOS DE 2,000 LT Y FILTRO ANAEROBIO DE 1,000 LT	ML	\$ 3.588.750	1,00	\$ 3.588.750,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	80,00	\$ 310.320,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	CAI LIBORIO				\$ 17.768.037
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	15,25	\$ 458.528,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	45,10	\$ 1.583.537,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	3,00	\$ 87.408,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	3,00	\$ 225.552,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	CARPINTERIA EN MADERA				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	34,10	\$ 132.279,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
	ITEMS NO PREVISTOS, NO CONTRACTUALES				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	34,10	\$ 1.000.393,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	10,80	\$ 291.848,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	10,80	\$ 585.274,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	18,00	\$ 200.430,00
12.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	3,00	\$ 108.666,00
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	34,10	\$ 636.567,00
NP16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPEROS EN GRANO PULIDO DE 0.43 X 0.43 M O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS	UND	\$ 693.338	1,00	\$ 693.338,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	SUBESTACION CUCHILLA DEL SALADO				\$ 7.671.928
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	168,00	\$ 5.052.432,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	12,00	\$ 519.312,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	34,70	\$ 1.218.386,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	8,00	\$ 233.088,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	8,00	\$ 601.472,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	\$ 45.414	-	\$ -
028.018	DESMONTE DE VIDRIO	M2	\$ 5.861	4,00	\$ 23.444,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
ADICIONALES ALCALDIA DE MANIZALES					
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	UND	\$ 81.906	4,00	\$ 327.624,00
OBRAS EXTERIORES					
021.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.	ML	\$ 557.794	-	\$ -
CARPINTERIA METALICA					
017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	UND	\$ 793.436	-	\$ -
ASEO GENERAL Y LIMPIEZA					
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	65,00	\$ 252.135,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	6,00	\$ 569.136,00
ITEMS NO PREVISTOS, NO CONTRACTUALES					
NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO SUPERBOARD 8 mm. UNA CARA CON CARTERAS EN PUERTAS Y/O VENTANAS (Perfilera cal. 26 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	\$ 174.774	21,00	\$ 3.670.254,00
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	\$ 261.962	2,40	\$ 628.709,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	16,00	\$ 190.640,00
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	50,00	\$ 933.350,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP7	CONSTRUCCIÓN DE ARMERILLO EN MAMPOSTERIA A=0,60M; L=1,10 M; H=0,90M, ENTREPAÑO Y TAPA EN LOSA DE CONCRETO E=0,05 M. INCLUYE PUERTA EN LAMINA, DOS ALAS Y PORTA CANDADO	UND	\$ 2.231.976	1,00	\$ 2.231.976,00
NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", FALLEBA	M2	\$ 970.853	2,00	\$ 1.941.706,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.	ML	\$ 646.951	25,80	\$ 16.691.336,00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	100,00	\$ 2.378.480,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	13,00	\$ 351.234,00
08B.196	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO.	UND	\$ 47.377	1,00	\$ 47.377,00
NP43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION	UND	\$ 982.265	1,00	\$ 982.265,00
	CAI GALAN				\$ 38.844.356
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	70,98	\$ 2.134.653,00
019.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y	M2	\$ 30.274	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2				
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	27,95	\$ 876.540,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	4,00	\$ 116.544,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	4,00	\$ 300.736,00
	DESMONTES				
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	\$ 45.414	-	\$ -
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	2,52	\$ 27.901,00
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	14,04	\$ 156.209,00
	OBRAS EXTERIORES				
021.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.	ML	\$ 557.794	6,15	\$ 3.430.433,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA	M2	\$ 575.870	-	\$ -
	ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES				
032.047	MONTAJE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 75.901	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	14,04	\$ 1.571.638,00
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	2,52	\$ 280.484,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	32,49	\$ 126.029,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	7,00	\$ 663.992,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	49,00	\$ 914.683,00
016.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGURESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)	M2	\$ 1.096.202	0,61	\$ 668.683,00
NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA SOCODA O SIMILAR DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO, ANCHO 0,55 M APROX	ML	\$ 1.115.022	1,98	\$ 2.207.744,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO	M2	\$ 35.112	72,71	\$ 2.552.994,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.				
NP10	RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL	M3	\$ 225.084	2,00	\$ 450.168,00
NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 2" X 2" + PLATINA 2"+3/16" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", FALLEBA,	M2	\$ 970.853	2,00	\$ 1.941.706,00
13.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit griferia)	UND	\$ 201.684	1,00	\$ 201.684,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye fillos y dilataciones	M2	\$ 33.345	13,72	\$ 457.493,00
	CAI PARQUE CHIPRE				\$ 19.080.314
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	18,50	\$ 556.315,00
019.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.274	36,50	\$ 1.105.093,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	2,00	\$ 58.272,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	2,00	\$ 150.368,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,72	\$ 1.055.395,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	33,60	\$ 130.333,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	6,00	\$ 569.136,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	33,60	\$ 985.678,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	2,88	\$ 77.812,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	2,88	\$ 156.044,00
12032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	3,30	\$ 119.533,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,66	\$ 355.502,00
NP18	REPARACIÓN DE RIELES DE PUERTA PRINCIPAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	UND	\$ 297.039	1,00	\$ 297.039,00
016.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGURESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)	M2	\$ 1.096.202	1,31	\$ 1.430.544,00
	CAI PARQUE LEONORA				\$ 7.047.064
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	15,25	\$ 458.528,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.274	44,39	\$ 1.343.899,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	1,00	\$ 29.136,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	1,00	\$ 75.184,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	34,10	\$ 132.279,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	4,00	\$ 379.424,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VINILO 3 MANOS BAJO TECHO INTERIOR -TEJA ONDULADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1)	M2	\$ 29.336	34,10	\$ 1.000.393,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	10,80	\$ 291.848,00
032.063	LIMPIEZA DE PAREDES PARA APLICACIÓN DE VINILO SOBRE GRANIPLAST	M2	\$ 6.398	10,80	\$ 69.111,00
019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	10,80	\$ 585.274,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	18,00	\$ 200.430,00
12032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	3,00	\$ 108.666,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	34,10	\$ 636.567,00
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,85	\$ 1.131.393,00
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTREPAÑO ANCHO: 0,60 M CON MADECOR 15 MM. Y NARIZ DE 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. CON CANTO DE 30 MM	ML	\$ 208.578	-	\$ -
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	\$ 58.653	1,00	\$ 58.653,00
NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE BRONCE ROSCADA DE 1/2"	UND	\$ 57.387	1,00	\$ 57.387,00
CAI PARQUE EL CARMEN					\$ 6.558.172
PINTURA					
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	15,25	\$ 458.701,00
019.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO EXTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.274	43,46	\$ 1.315.595,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	1,00	\$ 29.136,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	1,00	\$ 75.184,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	34,10	\$ 132.287,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	4,00	\$ 379.424,00
	ITEMS NO PREVISTOS, CONTRACTUALES				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,87	\$ 1.145.367,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

12032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	10,00	\$ 362.220,00
016.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGURESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)	M2	\$ 1.096.202	0,76	\$ 833.114,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	\$ 33.345	10,66	\$ 355.566,00
	CAI ALFONSO LOPEZ				\$ 5.086.594
	PINTURA				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	-	\$ -
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO	M2	\$ 35.112	39,85	\$ 1.399.038,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.				
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	2,00	\$ 58.272,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	2,00	\$ 150.368,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	2,00	\$ 132.306,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	1,00	\$ 917.191,00
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	2,15	\$ 1.317.711,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	35,00	\$ 135.756,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	7,00	\$ 663.992,00
	ITEMS NO PREVISTOS, CONTRACTUALES				
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	\$ 18.667	34,10	\$ 636.601,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	50,00	\$ 2.163.774,00
NP24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE CHAPA	M2	\$ 1.180.373	4,61	\$ 5.443.408,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE 60X60 48 W-LED DE INCRUSTAR	und	\$ 235.131	2,00	\$ 470.262,00
	SUBESTACION SAN PEREGRINO				\$ 13.917.578
	PINTURA				
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	91,74	\$ 3.221.175,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	28,28	\$ 1.223.845,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	72,83	\$ 2.284.022,00
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	4,00	\$ 264.612,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR.	UND	\$ 29.136	7,00	\$ 203.952,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)				
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	12,00	\$ 902.208,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	1,00	\$ 448.789,00
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	2,00	\$ 1.834.382,00
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	3,78	\$ 41.852,00
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	14,88	\$ 165.555,00
	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	14,88	\$ 1.665.667,00
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	3,78	\$ 420.725,00
	CARPINTERIA EN MADERA				

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	-	\$ -
PUERTA VIDRIO TEMPLADO BAÑO					
017.036	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO DE PIVOTE, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 1.187.890	-	\$ -
ASEO GENERAL Y LIMPIEZA					
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	70,00	\$ 271.530,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
ITEMS NO PREVISTOS, CONTRACTUALES					
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	176,00	\$ 5.293.024,00
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG	UND	\$ 180.105	13,00	\$ 2.341.365,00
08B.197	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	\$ 182.835	11,00	\$ 2.011.185,00
08B.173	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG	UND	\$ 146.229	12,00	\$ 1.754.748,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

08B.112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA CALIDAD LEGRAND, SIEMENS, SQUARE D O SUPERIOR DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	\$ 559.656	1,00	\$ 559.656,00
08B.117	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	\$ 99.664	4,00	\$ 398.656,00
08B.274	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	\$ 2.230.194	1,00	\$ 2.230.194,00
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	1,46	\$ 894.818,00
NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE DIVISIÓN EN ACRILICO PARA BAÑO	M2	\$ 649.011	2,45	\$ 1.590.077,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	15,00	\$ 178.725,00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	68,60	\$ 1.631.637,00
3.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"	UND	\$ 23.074	1,00	\$ 23.074,00
NP4	PINTURA DOS MANOS	M2	\$ 20.414	68,60	\$ 1.400.400,00
13,038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit griferia)	M2	\$ 201.567	1,00	\$ 201.567,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

016.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLES PARA DESPENSA ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: TABLEX ENCHAPADO MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR, CON REGUESO HASTA 30 MM DE SOPORTE LONGITUDINAL. ACABADO: EL MADECOR SEGUN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS EN TRES SECCIONES CON CUATRO BISAGRAS Y UNA JALADERA, CON 2 RANURAS HORIZONTALES Y CON MARQUETE CHAPACANTO OKUME. INTERIOR CON ENTREPAÑOS Y DISTRIBUCCION SEGUN ALTURA, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACION)	M2	\$ 1.096.202	1,09	\$ 1.194.860,00
	SUBESTACION TABLAZO				\$ 34.842.012
	PINTURA				
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	58,50	\$ 2.054.052,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	23,94	\$ 1.036.027,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
	DESMONTES				
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	12,00	\$ 349.632,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED	UND	\$ 75.184	12,00	\$ 902.208,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC				
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Linea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	-	\$ -
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	-	\$ -
29.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	\$ 11.126	-	\$ -
	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013,001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	-	\$ -
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	-	\$ -
	CARPINTERIA EN MADERA				
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE PARED ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA DETRAS DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA	M2	\$ 612.889	-	\$ -

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).				
	PUERTA VIDRIO TEMPLADO BAÑO				
017.036	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO DE PIVOTE, CON CERRADURA Y MANIJA (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 1.187.890	-	\$ -
	CUBIERTA				
	RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	\$ 18.667	118,65	\$ 2.214.840,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	110,09	\$ 427.039,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
	ITEMS NO PREVISTOS, CONTRACTUALES				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	200,00	\$ 6.014.800,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	9,00	\$ 107.235,00
NP4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR LED 100W IP66 IMPERMEABLE , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO 2X12 , FOTOCELDA Y ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION	UND	\$ 982.265	2,00	\$ 1.964.530,00
NP20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIÓN EN ACRILICO (INCLUYE MARCO EN ALUMINIO Y PASADOR)	M2	\$ 649.011	7,25	\$ 4.705.330,00
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	und	\$ 99.664	1,00	\$ 99.664,00
08B.044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ML	\$ 34.347	20,00	\$ 686.940,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA EN ALAMBRE 10AWG + 10AWG (N)	ML	\$ 16.757	31,00	\$ 519.467,00
32.043	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER	UND	\$ 105.008	3,00	\$ 315.024,00
016.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE HOJAS PARA PUERTAS CON 2 RANURAS HORIZONTALES PINTADAS Y CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. INTERIOR CON UN (1) ENTREPAÑO, TAPA SOBRE EL POYO DEL MUEBLE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	\$ 612.889	0,91	\$ 557.729,00
	ESTACIÓN ALTO BONITO				\$ 22.144.229
	PINTURA				
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	98,49	\$ 3.458.276,00
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	\$ 43.276	11,54	\$ 499.271,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	9,00	\$ 262.224,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	9,00	\$ 676.656,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	ENCHAPES Y ACCESORIOS				
013.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	16,08	\$ 1.799.436,00
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	-	\$ -
	PISOS - ACABADOS				
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	47,93	\$ 5.334.530,00
	IMPERMEABILIZACION PARED				
009.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	\$ 29.908	9,00	\$ 269.022,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	130,00	\$ 504.270,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	154,89	\$ 4.658.132,00
032.126	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SELLO	ML	\$ 12.239	2,50	\$ 30.598,00
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	\$ 261.962	2,50	\$ 654.905,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	23,36	\$ 631.086,00
12032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO STONE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BLANCO O CAFÉ SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	\$ 36.222	45,80	\$ 1.658.968,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	\$ 54.182	20,52	\$ 1.111.828,00
NP24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE CHAPA	M2	\$ 793.435	1,60	\$ 1.269.496,00
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	\$ 45.414	3,00	\$ 136.242,00
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	\$ 11.135	0,80	\$ 8.908,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	18,00	\$ 214.470,00
NP10	RETIRO DE ESCOMBROS EN CAMIONETA, CARGUE MANUAL	M3	\$ 225.084	2,00	\$ 450.168,00
012.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA EN MORTERO h=10 cm.	ML	\$ 29.936	34,20	\$ 1.023.811,00
NP7	CONSTRUCCIÓN DE ARMERILLO EN MAMPOSTERIA A=0,60M; L=1,10 M; H=0,90M, ENTREPAÑO Y TAPA EN LOSA DE CONCRETO E=0,05 M. INCLUYE PUERTA EN LAMINA, DOS ALAS Y PORTA CANDADO	UND	\$ 2.231.976	1,00	\$ 2.231.976,00
NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON CON CANTO RIGIDO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS, CHAPA Y MARCO).	UND	\$ 846.945	3,00	\$ 2.540.835,00
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	156,00	\$ 3.710.429,00
	ESTACIÓN KM 41				\$ 33.609.817
	PINTURA				
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	176,93	\$ 6.212.366,00
	DESMONTES				
28.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	\$ 66.153	3,00	\$ 198.459,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	8,00	\$ 233.088,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	8,00	\$ 601.472,00
	APARATOS SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS SOBREPONER Línea MARSELLA Color Blanco Ref. 13011000 Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo galaxia 8" o similar, desagüe automatico, sifón botella, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 448.789	-	\$ -
015.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO Tipo MONTECARLO REDONDO Color Blanco Ref. 02618100-1 Tipo Corona o Similar. (conjunto sanitario que incluye sanitario one piece, tapa, griferia, accesorios de conexión e instalación.)	UND	\$ 917.191	2,00	\$ 1.834.382,00
	DEMOLICIONES				
029.003	DEMOLICION ENCHAFE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 11.072	3,92	\$ 43.402,00
	CUBIERTA				
	RECORRIDO DE CUBIERTA	M2	\$ 18.667	61,20	\$ 1.142.420,00
	ASEO GENERAL Y LIMPIEZA				
022.001	ASEO GENERAL	M2	\$ 3.879	59,32	\$ 230.102,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	2,00	\$ 189.712,00
	ITEMS NO PREVISTOS, CONTRACTUALES				
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 80.211	56,32	\$ 4.517.484,00
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	\$ 14.643	47,20	\$ 691.150,00
006.022	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FIBRA DE VIDRIO TIPO FRESCASA e=2 1/2" sin papel	M2	\$ 19.167	56,32	\$ 1.079.485,00
029.004	DEMOLICION ENCHAFE DE MUROS	M2	\$ 11.126	15,00	\$ 166.890,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

013.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	\$ 111.940	15,00	\$ 1.679.100,00
012.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO POMPEI TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR CORAL O SHELL SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	\$ 111.303	3,92	\$ 436.308,00
NP23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0,10 M PARA SELLADO DE INGRESO A GARITA, INCLUYE REFUERZO	UND	\$ 1.429.666	1,00	\$ 1.429.666,00
032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	\$ 59.002	7,20	\$ 424.814,00
010.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO FIJO DE 15° DE INCLINACION PARA TEJAS PERFIL 7	UND	\$ 78.337	1,00	\$ 78.337,00
NP5	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA	TON/KM	\$ 11.915	39,00	\$ 464.685,00
3.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"	UND	\$ 23.185	2,00	\$ 46.369,00
015.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO DUCHA SENCILLO, GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE REGADERA	UND	\$ 133.037	2,00	\$ 266.074,00
NP25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS CON PEDESTAL, LINEA MILANO Color Blanco Tipo Corona o Similar. (Incluye conjunto griferia tipo Briza o similar, desagüe, sifón, grapas 2 und, acople).	UND	\$ 428.899	1,00	\$ 428.899,00
	ESTACIÓN CIUDADELA DEL NORTE				\$ 22.394.664
	MANTENIMIENTO IMPERMEABILIZACION CUBIERTA				
	PREPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS CON MAQUINA HIDROLAVADORA DE BAJA PRESION DE 1500 PSI Y RETIRO DE ESCOMBROS	M2	\$ 5.156	430,30	\$ 2.218.611,00
	MANO DE OBRE EN MANTENIMIENTO DE TODA LA CUBIERTA, LA CUAL CONSISTE EN SELLAR TODOS LOS EMPALMES DEL MANTO CON FLAMA DE GAS PROPANO, SELLO DE PARTES DETERIORADAS CON SUPERMANTO 500XT, SELLO DE REGATAS CON EMULSION ASFALTICA Y CAPA DE PINTURA REFLECTIVA CON ALUMOL A TTODA EL AREA.	M2	\$ 19.336	430,30	\$ 8.320.220,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION 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). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 31.361	-	\$ -
	SANITARIOS				
015.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SANITARIO ANTIVANDALICO PARA ÁREAS COMUNES, DESCARGA A PISO, EN ACERO INOXIDABLE - TIPO SOCODA O SIMILAR - LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304. DIMENSIONES 0.374X0.46X0.79 M. INCLUYE SOLO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SANITARIO.	UND	\$ 4.859.054	-	\$ -
	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS				
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	\$ 29.136	20,00	\$ 582.720,00
08B.303	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 24W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC	UND	\$ 75.184	-	\$ -
	ITEMS NO PREVISTOS				
019.039	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	\$ 32.167	7,00	\$ 225.169,00
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION DE MANTO ASFALTICO TIPO 500XT DE FIBER GLASS, IMPRIMADO CON EMULSIÓN ASFALTICA DE SIKA Y PINTURA REFLECTIVA ALUMOL DE SIKA.	M2	\$ 84.077	7,00	\$ 588.833,00
NP14	REPARACIÓN DE BAJANTES DE TERRAZAS OBSTRUIDOS POR SEDIMENTACIÓN EN SIFONES	UND	\$ 158.328	3,00	\$ 474.984,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	\$ 30.074	76,68	\$ 2.306.219,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	\$ 94.856	5,00	\$ 474.280,00

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y/O RESANE EN MASILLA EN POLVO, INTERIOR /EXTERIOR	M2	\$ 23.785	112,20	\$ 2.668.655,00
NP2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA PARED TIPO PLACCO O SIMILAR	M2	\$ 27.018	56,10	\$ 1.515.710,00
19.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	\$ 35.112	56,10	\$ 1.969.783,00
3.067	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLA PLASTICA 3" x 2" con Sosco Anticucarachas - Ref. TA-3"x2"	UND	\$ 23.185	1,00	\$ 23.185,00
NP2	INSPECCIÓN Y DETECCIÓN DE DAÑOS EN REDES SANITARIAS ESTACIÓN CIUDADELA DEL NORTE	GLOBAL	\$ 718.224	1,00	\$ 718.224,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE 60X60 48 W-LED DE INCRUSTAR	und	\$ 235.131	20,00	\$ 4.702.620,00
017.117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORTAGOTERA METÁLICO. INCLUYE ANTICORROSIVO, ANDAMIOS Y/O ESCALERAS SI SE REQUIERE, Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SUCORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	\$ 116.613	7,00	\$ 816.291,00
NP32	DESMONTE Y REPARACIÓN SANITARIO (INCLUYE CAMBIO VÁLVULA)	UND	\$ 1.538.234	1,00	\$ 1.538.234,00
08B.308	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE O SENCILLO HASTA 250V	UND	\$ 23.848	1,00	\$ 23.848,00
NP44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE	UND	\$ 31.522	1,00	\$ 31.522,00
					\$ 29.199.108
					\$ 412.087.747



JOSÉ WILLIAM M.O

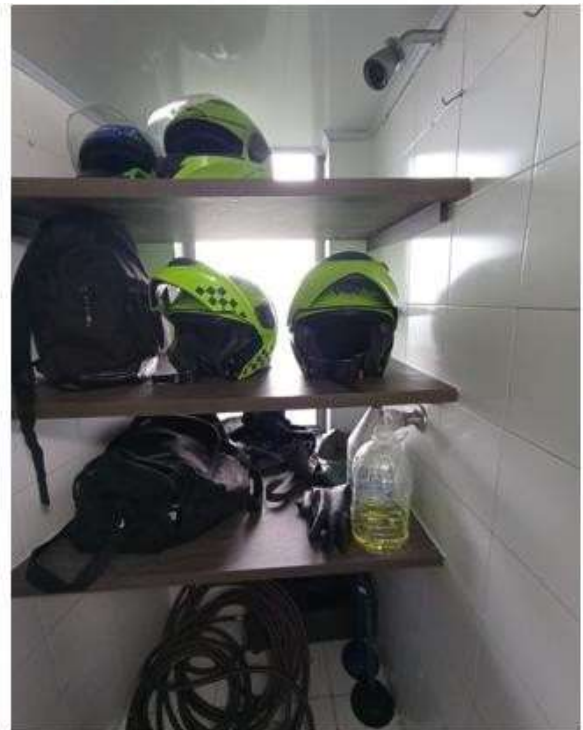
/ INTERVENTOR

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

6. REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

6.1. CAI OLAYA



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

401

7.2. CAI ARANJUEZ



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

402

7.3. CAI SULTANA



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

403

7.4. CAI PALERMO



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

404

7.5. CAI CUCHILLA DEL SALADO



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

405

7.6. CAI FATIMA



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

406

7.7. CAI ESTAMBUL



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

407

7.8. SUBESTACIÓN LAS PAVAS



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.9. CAI GALAN



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.10. CAI PARQUE CHIPRE



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR



7.11. CAI PARQUE LEONORA



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.12. CAI PARQUE EL CARMEN



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.13. CAI ALFONSO LOPEZ



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.14. SUBESTACIÓN SAN PEREGRINO



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

7.15. SUBESTACIÓN TABLAZO

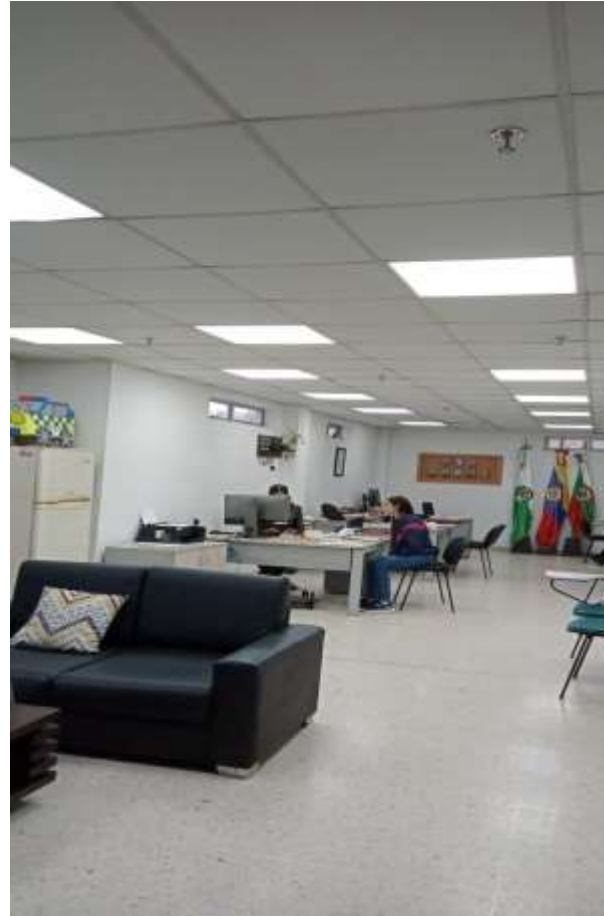
PINTURA INTERIOR Y CAMBIO LUMINARIA



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

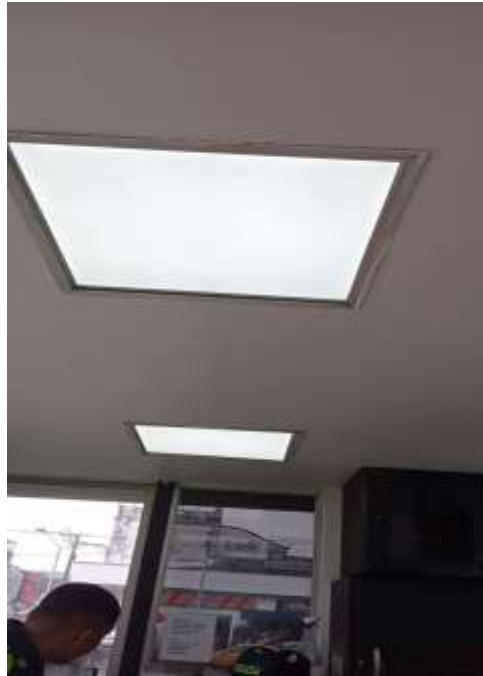
7.16. ESTACIÓN CIUDELA DEL NORTE



CAMBIO DE LUMINARIAS PANEL 60X60

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR



7.17 CAI EL CAMPIN PINTURA GENERAL Y LUMIARIAS



7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

8.1 RECOMENDACIONES

- ✓ Para la entidad contratante se recomienda que para los contratos con varios frentes de trabajo se tenga un residente de interventoría por el 100% del tiempo del contrato, ya que la dedicación del 50% es insuficiente.
- ✓ Se recomienda en la Estación Ciudadela del Norte cambiar el sistema de la red eléctrica que presenta fallas y el resto de lámparas que se encuentran fundidas.

8.2 CONCLUSIONES

- ✓ Cada intervención realizada a los CAIS y ESTACIONES de policía de la ciudad se adaptó a las necesidades de la infraestructura de los uniformados que laboran en dichos puntos.
- ✓ Se concluye que muchos de los aparatos sanitarios se encontraban en buen estado, y por ello desde la Secretaría del Interior se definió dar prioridad a otras intervenciones que se encontraban afectando directamente la infraestructura

JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR

- ✓ Cada intervención realizada a los CAIS y ESTACIONES de policía de la ciudad se adaptó a las necesidades de la infraestructura de los uniformados que laboran en dichos puntos.
- ✓ Se concluye que muchos de los aparatos sanitarios se encontraban en buen estado, y por ello desde la Secretaría del Interior se definió dar prioridad a otras intervenciones que se encontraban afectando directamente la infraestructura.



JOSÉ WILLIAM M.O

/ INTERVENTOR