

03:17:52 PM 21/12/2020 CONTRALORI A DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA 800000 735 - 1 - 18991230

Destino:

Remitente: DIRECCION OPERATIVA DE COMUNICACION Y PARTICIPACIÓN CI

Folios: 0 Radicado: 4588 Anexos: 1 1 im ena

125-19.61

RESPUESTA A DENUNCIA CIUDADANA

Santiago de Cali,

ASUNTO: Remisión respuesta de fondo a Denuncia Ciudadana CACCI 2113 DC-73-2020 del 15/05/2020 Traslado Personería Municipal de Zarzal Oficio No. 500-403 del 13/05/2020

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca, recibió por medio de correo electrónico, el oficio de fecha 13 de mayo de 2020, remitido por parte de la Personería Municipal de Zarzal Valle, al cual se le asignó radicado CACCI 2113 DC-73-2020 del 15 de mayo del 2020, en la que se informó como hechos presuntamente irregulares:

"PRESUNTAS IRREGULARIDADES EN LA EX GERENCIA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL, RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN, RECIBIMIENTO Y ENTREGA DEL CENTRO DE SALUD SANTA BÁRBARA CORREGIMIENTO DE LA PAILA; LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO, OMISIÓN Y DESINFORMACIÓN APARENTE HURTO POR \$28 MILLONES DE ELEMENTOS DEL CENTRO DE SALUD; Y LA PARTIDA ASIGNADA POR LA GOBERNACIÓN DEL VALLE EL 04/11/17 PARA REMODELACIÓN DEL CENTRO DE SALUD POR MIL MILLONES, DESTINANDO DE DICHO MONTO \$250 MILLONES A OTROS MENESTERES.

Con ocasión de la declaratoria de emergencia sanitaria por causa del COVID-19, la Contraloría Departamental del Valle del Cauca expidió la Resolución No. 266 del 16 de marzo de 2020, Resolución No. 277 del 17 de marzo de 2020, Resolución No. 287 del 24 de marzo de 2020, Resolución No. 296 del 8 de abril de 2020, Resolución No. 312 del 24 de abril de 2020, Resolución No. 324 del 07 de mayo de 2020, Resolución No. 330 del 22 de mayo de 2020 y la Resolución N. 339 del 29 de mayo de 2020, por medio de las cuales se suspendieron los términos para los trámites de las denuncias ciudadanas, derechos de contradicción y demás, desde el días 16 de marzo de 2020 hasta el 01 de julio de 2020.

A través de la Resolución No. 387 del 01 de julio de 2020, se reanudaron los términos para los procesos y procedimientos a cargo de la Dirección Operativa de Participación Ciudadana a partir del <u>06 de julio</u> <u>de 2020</u>, reiniciando el trámite de las denuncias ciudadanas.

Es importante referir que el día 19 de agosto de 2020 la Dirección Operativa de Participación Ciudadana, procedió a trasladar la denuncia del asunto a la Dirección Operativa de Control Fiscal.

Que dicha denuncia, fue tramitada por la Dirección Operativa de Control Fiscal, quien después de realizado todo el trámite pertinente, emitió Informe Final del asunto, estableciéndose un hallazgo administrativo con incidencia disciplinaria y fiscal:

Hallazgo Administrativo con presunta incidencia Disciplinaria y Fiscal

Contrato: No. 40-2019

Objeto: Ejecutar la obra civil como un solo proyecto mediante el sistema de precio unitario fijo

sin formula de ajuste al objeto comprende realizar las obras de adecuación del área de consulta externa primer piso centro de salud la paila – hospital departamental San Rafael de Zarzal; contrato que incluye obra civil, reforzamiento, acabados y adecuación de acuerdo con las condiciones técnicas establecidos en la invitación cotizar y la propuesta

presentada

Valor total: \$749.564.622

Descarga la app
"VALLE DENUNCIA"





03:17:52 PM 21/12/2020 CONTRALORI A DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA



Destino:

Remitente: DIRECCION OPERATIVA DE COMUNICACION Y PARTICIPACIÓN CI

Folios: 0 Radicado: 4588 Anexos: 1 1 im en

Como se observa en el informe anterior, los estudios previos y análisis del mercado posiblemente no fueron los correctos para realizar el presupuesto de obra, generando que no se ejecutaran las actividades en un 100% con los recursos iniciales; situaciones que debieron ser determinadas en la etapa de planeación.

Por lo tanto, se observa una deficiencia en el seguimiento y control oportuno en la etapa de planeación, (principio de economía Artículo 25° y el numeral 3 del artículo 26 del principio de responsabilidad de la Ley 80 de 1993.), e incumplimiento al manual de contratación de la entidad referente al Título II de la fase de planeación.

Además, se efectuaron los cálculos respectivos por las cantidades y actividades de obra ejecutadas en comparación con los valores del Listado de Precios de la Gobernación del Valle; DECRETO 1-3-1047 del 11 de julio de 2019, concluyendo que existen actividades que presentan un sobrecosto por valor de \$79.025.900

Lo anterior, se originó presuntamente por deficiencias en el control y seguimiento por parte del supervisor y/o interventor, que generaron un presunto detrimento patrimonial por valor de \$79.025.900 de conformidad con el articulo 125 y 126 del Decreto 403 de 2020 como una presunta inobservancia al deber funcional contenido en el numeral 1, 21, 28 del artículo 34, numeral 1, 13 del artículo 35 de la Ley 734 de 2002, situación que conlleva a un menoscabo al erario público.

Que frente al hecho denunciado por el hurto de \$28.000.000 en elementos, se estableció:

"La Contraloría efectuó el correspondiente seguimiento al presunto hurto ocurrido a los elementos del Centro de Salud La Paila, encontrando que el Representante Legal del Hospital Departamental de Zarzal, efectúo reclamación el día 25 de julio de 2019 ante la aseguradora por el hurto acaecido.

Que, mediante certificación del 05 de agosto de 2020, la Aseguradora Solidaria de Colombia refiere:

"En relación con la reclamación presentada por el Hurto de los bienes de la entidad ocurrido el 27 de Junio de 2019, radicado en la compañía con consecutivo RUI 25248, en el mes de Julio de 2019 se remitió oficio de objeción parcial para la reclamación presentada debido a que la póliza no cuenta con cobertura de Hurto simple para los muebles y enseres.

Hemos realizado la solicitud de la copia de la comunicación enviada, la cual será entregada a la entidad la próxima semana debido a que por la contingencia actual del país nos encontramos realizando labores en modalidad teletrabajo, por lo que en el momento no tenemos acceso al archivo de la oficina para remitir una copia de este documento"

Que mediante oficio CACCI 3675 del 06 de noviembre de 2020 se solicitó a la Aseguradora Solidaria de Colombia:

- Sírvase remitir la póliza expedida a favor del Centro de Salud La Paila Municipio de Zarzal, o del Hospital Departamental de Zarzal, mediante el cual se aseguran los bienes de propiedad del hospital "POLIZA TRDM EST 994000000262", y o la que respalde los bienes.
- 2. Sírvase remitir toda la documentación o proceso correspondiente al SINIESTRO RUI 25248 POLIZA TRDM EST 994000000262.
- **3.** Sírvase certificar las razones y/o motivos por los cuales se realizó objeción parcial a la reclamación de fecha 25 de julio de 2019.
- **4.** Sírvase indicar cuál es el valor reconocido en virtud del siniestro de hurto acaecido, en caso de no haberse reconocido valores, sírvase indicar los motivos.

Que la Aseguradora Solidaria de Colombia, mediante correo electrónico del 12 de noviembre de 2020, remite la información solicitada, de la cual se pude vislumbrar que el Hospital Departamental de Zarzal, ha efectuado las labores de reclamación por el SINIESTRO RUI 25248, el cual a la fecha se encuentra





03:17:52 PM CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL VALLE DEL CAUCA



Remitente: DIRECCION OPERATIVA DE COMUNICACION Y PARTICIPACIÓN CI

Folios: 0 Radicado:

4588 Anexos: 1

en trámite, además de acuerdo a la información aportada por la Aseguradora, se denotó que se reconoció el pago de un equipo eléctrico.

Adicional a lo anterior, es pertinente manifestar que, teniendo presente que el trámite de cobro ante la aseguradora se encuentra en curso, no existe para la fecha en que se emite el presente informe, un daño patrimonial que sea actual, determinado, y cuantificable, debido a que el Hospital efectuó en tiempo las labores de reclamación del siniestro, adicional a que cuenta con los mecanismos para continuar con las labores de reclamación, por lo que del análisis realizado, no se logra denotar irregularidades de índole fiscal.

Por último, y teniendo en cuenta que el hecho generador de la pérdida (hurto) de los elementos del Hospital, obedece a la conducta de un tercero indeterminado, tampoco es posible atribuir dicha responsabilidad a un funcionario de la entidad."

De esta manera queda debidamente formalizado el diligenciamiento de la denuncia ciudadana No. DC-73-2020 la cual se procede dejar en conocimiento de las partes interesadas, poniendo en conocimiento el informe final de la denuncia ciudadana.

Se remite copia de esta respuesta final al sujeto de control Hospital Departamental San Rafael de Zarzal, con el fin de que la entidad tenga conocimiento del mismo y quede debidamente notificada.

Finalmente, se le agradece su acción en beneficio del interés general y se le exhorta a ser partícipe, del control social articulado con el fiscal, a través de la presentación de denuncias, por los distintos de recepción de la C.D.V.C., entre ellos, la página web www.contraloriavalledelcauca.gov.co correo electrónico contactenos@contraloriavalledelcauca.gov.co, dando a conocer un relato preciso de los hechos o irregularidades fiscales detectas, con una descripción puntual de las circunstancias de modo, tiempo y lugar de los mismos, en relación con el uso indebido de los recursos públicos, la mala prestación de los servicios públicos en donde se administren recursos públicos y sociales, la inequitativa inversión pública o el daño al medio ambiente, que ameriten credibilidad o que se encuentren soportadas en medios probatorios que permitan iniciar la acción de competencia fiscal,

Cordialmente,

Martha Isabel Gutiérrez Segura MARTHA ISABEL GUTIÉRREZ SEGURA DIRECTORA OPERATIVA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Copia: C.C. Contáctenos Contraloría < contactenos @ contraloria valledelcauca.gov.co. DC-73-2020

contactenos@contraloriavalledelcauca.gov.co Date: vie., 15 may. 2020 a las 15:53 Subject: Fwd: TRASLADO

DENUNCIA POR COMPETENCIA

Elías Moya Chaverra – Personero Municipal de Zarzal – Valle. personeriamunicipalzarzal@hotmail.com

Hospital Departamental San Rafael de Zarzal: sepitalsanrafaelzarzal.gov.co, <a href="mailto:sepitalsanrafaelz

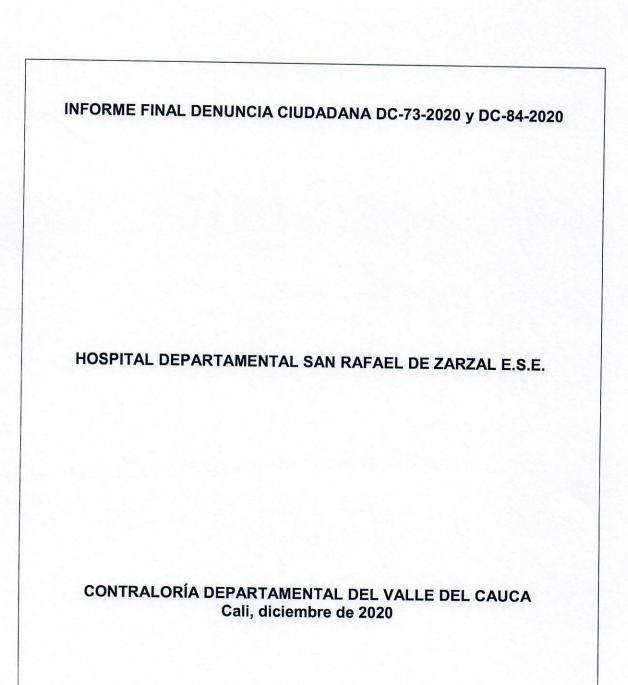
	Nombre	Cargo	Firma				
Proyectó	Sara Natalia León Scarpeta	Profesional Universitaria	100				
Revisó	Martha Isabel Gutiérrez Segura	Directora Operativa de Participación Ciudadana					
Aprobó	Martha Isabel Gutiérrez Segura	Directora Operativa de Participación Ciudadana					
Los arriba firm	Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigente y por lo						

tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma





130-19.64





HOJA DE PRESENTACIÓN

CONTRALORA DEPARTAMENTAL

LEONOR ABADÍA BENÍTEZ

DIRECTOR OPERATIVO DE CONTROL JUAN PABLO GARZON PÉREZ **FISCAL**

REPRESENTANTE **ENTIDAD AUDITADA**

LEGAL

DE LA JULIÁN TRUJILLO

ANDRÉS CORREA

EQUIPO DE AUDITORES:

ALEJANDRO MONTOYA FLÓREZ SARA NATALIA LEÓN SCARPETA DANIELA BLANDON PRADO



TABLA DE CONTENIDO

1		,
2	ALCANCE DE LA VISITA	5
3	LABORES REALIZADAS	-
	3.1 DATOS DE LOS CONTRATOS:	5
4	RESULTADO DE LA VISITA	0
	4.1 ANTECEDENTES	_
	4.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO	0
	4.3 ANALISIS FINANCIERO DEL CONTRATO	10
	Φ749.504.622	10
	4.4 EJECUCION CONTRACTUAL	10
	ilustración 4. Cuadro de las actividades ejecutadas en el contrato de obra	10
	4.4.1 Situación Actual de Obra	11
	4.5 ANALISIS DE LOS HECHOS RELACIONADOS CON EL PRESUNTO	
_	HURTO POR \$28.000.000 EN ELEMENTOS	19
0	CONCLUSIONES	20
6	ANEXUS	200
1	CUADRO HALLAZGOS	25



1 INTRODUCCIÓN

El presente informe final contiene los resultados obtenidos en desarrollo de la atención a la denuncia Ciudadana DC-73 de 2020 y DC-84-2020 las cuales tenía como hechos presuntamente irregulares, los que a continuación se describen:

- DC-73-2020 "PRESUNTAS IRREGULARIDADES EN LA EX GERENCIA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL, RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN, RECIBIMIENTO Y ENTREGA DEL CENTRO DE SALUD SANTA BÁRBARA CORREGIMIENTO DE LA PAILA; LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO, OMISIÓN Y DESINFORMACIÓN APARENTE HURTO POR \$28 MILLONES DE ELEMENTOS DEL CENTRO DE SALUD; Y LA PARTIDA ASIGNADA POR LA GOBERNACIÓN DEL VALLE EL 04/11/17 PARA REMODELACIÓN DEL CENTRO DE SALUD POR MIL MILLONES, DESTINANDO DE DICHO MONTO \$250 MILLONES A OTROS MENESTERES."
- DC-84-2020: "IRREGULARIDADES ADMINISTRATIVAS Y PRESUPUESTALES POR EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 40 2019 A CARGO DEL DOCTOR JORGE LUIS DE JESÚS BEDOYA HINCAPIE, GERENTE DEL HOSPITAL SAN RAFAEL DE ZARZAL PERIODO 2016-2019. ¿EN REPRESENTACIÓN DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO DE LA PAILA ZARZAL EXISTE UNA VEEDURÍA COMUNITARIA LEGALMENTE ESTABLECIDA, ¿CUYOS OBJETIVOS FUNDAMENTALES ES LA FISCALIZACIÓN DEL BUEN USO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS, POR ESTA RAZÓN EL GRUPO VEEDOR? ¿AMOR POR LA PAILA? SE PERMITE PRESENTAR ANTE SU DESPACHO LA DENUNCIA FORMAL EN CONTRA DEL DOCTOR JORGE LUIS DE JESÚS BEDOYA HINCAPIE, QUIEN FUNGÍA A LA FECHA DE LOS HECHOS EL CARGO DE GERENTE DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL Y LA EMPRESA DESARROLLAMOS INGENIERÍA S.A.S CONTRATISTA DE LA OBRA COMO PRESUNTOS RESPONSABLES FISCALES"

Es pertinente manifestar que, en el curso del trámite de la investigación de las Denuncias ciudadanas, se encontró que estas dos denuncias, guardan relación debido a que el contrato 040 de 2019 es aquél por medio del cual se ejecutó la remodelación CENTRO DE SALUD SANTA BÁRBARA CORREGIMIENTO DE LA PAILA, sobre el cual se refiere la existencia de presuntas irregularidades.

Se realizó visita fiscal de obra el día 12 de agosto 2020 con el fin de corroborar la presunta irregularidad.

La visita de campo a la obra, se desarrolló haciendo énfasis especial en el cumplimiento de la función que le corresponde a la Contraloría Departamental del Valle y a los resultados que de ella se derivan en procura de un mejor bienestar de la población del Municipio de Zarzal.



Se reconoció los lugares intervenidos y el adelanto de los trabajos ejecutados, por lo cual una vez analizados se encuentran registrados en las actas de visita técnica.

2 ALCANCE DE LA VISITA

Se efectuó visita por parte de Ingeniero Civil adscrito a la Dirección de Infraestructura de la Contraloría Departamental del Valle, para examinar los hechos que conllevaron a la presunta irregularidad en ejecución de "La obra civil como un solo proyecto mediante el sistema de precio unitario fijo sin formula de ajuste al objeto comprende realizar las obras de adecuación del área de consulta externa primer piso centro de salud la paila - hospital departamental San Rafael de Zarzal; contrato que incluye obra civil, reforzamiento, acabados y adecuación de acuerdo con las condiciones técnicas establecidos en la invitación cotizar y la propuesta presentada".

Por otro lado, se realizó el análisis de la legalidad de la contratación, y específicamente el seguimiento a los recursos y reclamaciones efectuadas para la recuperación de los bienes hurtado en el Centro de Salud Santa Bárbara.

LABORES REALIZADAS

3.1 DATOS DE LOS CONTRATOS:

Ilustración 1. Datos del contrato de ob CONTRATO OBRA No.	40-2019
CONTRATANTE	Hospital Departamental San Rafael
DEPENDENCIA	Gerencia Gerencia
OBJETO	EJECUTAR LA OBRA CIVIL COMO UN SOLO PROYECTO MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIO UNITARIO FIJO SIN FORMULA DE AJUSTE AL OBJETO COMPRENDE REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DEL ÁREA DE CONSULTA EXTERNA PRIMER PISO CENTRO DE SALUD LA PAILA – HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL DE ZARZAL; CONTRATO QUE INCLUYE OBRA CIVIL, REFORZAMIENTO, ACABADOS Y ADECUACIÓN DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS ESTABLECIDOS EN LA INVITACIÓN COTIZAR Y LA PROPUESTA PRESENTADA
CONTRATISTA	DESARROLLAMOS INGENIERÍA S.A.S NIT 800.254.539-1
VALOR	\$749.564.622
PLAZO INICIAL	6 Meses
FECHA DE INICIACIÓN	17 julio de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	15 diciembre 2019

Elaboración propia



Dentro de las labores de recaudo de evidencias, La Contraloría mediante documento radicado CACCI 1627 del 08 de julio de 2020, y 1750 del 22 de julio de 2020, solicitó al Hospital Departamental de San Rafael de Zarzal la siguiente documentación:

1. Copia completa de la carpeta contractual del contrato de obra pública suscritos por el Hospital para la remodelación del Centro de Salud Santa Bárbara Corregimiento de la Paila, incluyendo acta de supervisión, interventoría, acta de recibido, fotografías y demás anexos contractuales.

Certificación junto con los anexos, en los que se detalle el valor transferido por el Departamento del Valle del Cauca, para la remodelación del Centro de Salud

Santa Bárbara Corregimiento de la Paila.

 Certificación junto con los anexos, en los que se discrimine los valores invertidos con los recursos girados por el Departamento del Valle del Cauca, para la remodelación del Centro de Salud Santa Bárbara del Corregimiento de La Paila. (incluir archivos contables)

4. Copia de la denuncia interpuesta ante la Fiscalía, por el presunto hurto de veintiocho millones de pesos (\$28.000.000), y otros valores en caso de ser

afirmativo.

 Sírvase remitir la documentación de la compañía de seguros, encargada de la póliza que respalda Hurtos a bienes del Estado, en el hospital Departamental de Zarzal Valle, vigencia 2019.

6. Sírvase remitir la documentación relacionada con la reclamación ante la Aseguradora respecto del presunto valor de dinero hurtado al Hospital Departamental de Zarzal Valle, indicando cuál es el estado de dicho trámite.

7. Certificación en la que se detalle, si el Hospital Departamental de Zarzal Valle, ha recibido por parte de la compañía Aseguradora algún valor a título de respaldo por el presunto Hurto de dinero al Hospital.

También se solicitó a la Fiscalía General de la Nación mediante oficio CACCI 1926 del 08 de julio de 2020, y CACCI 1749 del 22 de julio de 2020:

1. Certificación en la que se detalle, si la Fiscalía General de la Nación Seccional Cartago Valle, se encuentra tramitando denuncia penal por el presunto hurto de dinero (\$28.000.000) u otras a las arcas del Hospital Departamental de Zarzal Valle, vigencia 2019, en caso de ser afirmativo, se detalle cuál es el estado del trámite.

Frente a éste solicitud no se obtuvo respuesta por parte de la Fiscalía General.

Mediante solicitud de complementación CACCI 1952 del 04 de agosto de 2020 se solicitó Al Hospital Departamental de Zarzal:

1. Copia completa del convenio 5530 de 2018, junto con todos sus anexos.

2. Teniendo en cuenta la certificación emitida por el Hospital en la que se expresa que el Hospital no ha recibido ningún valor a título de reconocimiento por el hurto acaecido, sírvase certificar las razones y/o motivos por los cuales la Aseguradora NO ha



reconocido a la fecha, enviando la documentación o respuesta emitida directamente por la Aseguradora.

3. Sírvase remitir certificación en la que se discrimine: nombre de contratista, valor contrato, fecha del contrato, de cada una de la contratación ejecutada en virtud del convenio 5530 de 2018 y que tenía como objeto la remodelación del centro de salud.

4. Teniendo en cuenta las consideraciones del Acuerdo N°04 del 29 de abril 2019, sírvase remitir de forma completa las carpetas contractuales de cada uno de los contratos ejecutados con la suma de \$250.000.000 ejecutados en la vigencia 2018 y que tenían como fin el ajuste de los estudios técnicos y compra de mobiliario.

5. Sírvase remitir acta de recibido del mobiliario comprado al que se hace referencia en

el Acuerdo N°04 del 29 de abril de 2019.

Por otro lado, es importante resaltar que la Dirección Operativa de Control Fiscal, mediante oficio CACCI 3426 del 21 de octubre de 2020 se solicitó al Departamento del Valle Secretaría de Salud:

- 1. Sírvase certificar cuál es la fuente de financiación del Contrato Interadministrativo N°1.220.02-59-2-5530 del 27 de noviembre de 2018 suscrito entre el Departamento del Valle del Cauca- Secretaría de Salud Departamental, es decir recursos propios, recursos del SGP y/o otros.
- 2. Sírvase certificar cuál es el valor total transferido al Hospital Departamental San Rafael de Zarzal para las obras de adecuación del área de consulta externa del primer piso del puesto de salud La Paila de Zarzal, en virtud del convenio N°1.220.02-59-2-5530 del 27 de noviembre de 2018, discriminando, fecha de trasferencia y enviando cada uno de los soportes contables.
- 3. De acuerdo a la cláusula 7° parágrafo 3 del convenio N°1.220.02-59-2-5530 del 27 de noviembre de 2018, sírvase certificar los gastos efectuado por la Gobernación del Valle para la adecuación y mobiliario del área de consulta externa primer piso del puesto de salud de la Paila, los cuales están distribuidos así: A) ajuste a los estudios técnicos existentes (80.000.000) C) mobiliario del área de consulta externa (\$170.000.000), allegando:

Certificación en la que se detalle los gastos efectuados A) ajuste a los estudios técnicos existentes (80.000.000) C) mobiliario del área de consulta externa (\$170.000.000).

Fecha de entrega de los mobiliarios, actas de recibido, facturas y demás que soporte dicha.

Copia del ajuste a los estudios técnicos existentes efectuado por el valor de \$80.000.000.

4. Sírvase remitir copia completa de informes de supervisión e interventoría.

Se realizó la evaluación y análisis de todos los folios contenidos en el contrato 40-2019 de la vigencia 2019 del Hospital San Rafael de Zarzal; se conoció quien tuvo



la labor de supervisión Martha Liliana López Dávila tesorera general con el fin de orientar la visita técnica, además de las zonas relacionadas directamente con el desarrollo del contrato, lo que permitió realizar la calificación y cuantificación de las actividades; también se compararon los valores de las actividades del presupuesto con el listado de precios de la Gobernación decreto N° 1-3-1047, 11 JULIO 2019, todo esto con el fin de avocar conocimiento, concluir y certificar la trazabilidad de cada una de las actuaciones y documentos que las respaldan.

4 RESULTADO DE LA VISITA

4.1 ANTECEDENTES

Inicialmente el Departamento del Valle del Cauca- Secretaría de Salud Departamental, suscribió el convenio 1.220.02-59-2-5530 del 27 de noviembre de 2018, con el Hospital Departamental San Rafael de Zarzal para las obras de adecuación del área de consulta externa del primer piso del puesto de salud La Paila de Zarzal.

El convenio N°1.220.02-59-2-5530, tenía un valor de \$1.005.000.000, en el cual, el Departamento del Valle del Cauca aportaría un valor de \$1.000.000.000, y el Hospital Departamental de San Rafael E.S.E. la suma de \$5.000.000.

Dentro de dicho convenio se estableció en la la cláusula 7° parágrafo 3 que la Gobernación asumiría los gastos para la adecuación y mobiliario del área de consulta externa primer piso del puesto de salud de la Paila, los cuales están distribuidos así: A) ajuste a los estudios técnicos existentes (80.000.000) C) mobiliario del área de consulta externa (\$170.000.000), sumado estos dos valores da una valor de \$250.000.000

Indicando esto, que los valores totales transferidos por el Departamento corresponde a \$750.000.000, suma que se encuentra debidamente soportada en las evidencias recaudadas tales como los certificados de fecha 23 de julio de 2020 y solicitud CDP 240.

Lo anterior permite indicar, que frente a la denuncia ciudadana DC-73-2020 que refería un gasto de \$250.000.000 a otros menesteres, fue debidamente invertido, de acuerdo a la información suministrada por la Gobernación del Valle, en la que se anexan los soportes de gastos, denotándose la inversión de los recursos



Por otro lado, de la suscripción de dicho convenio el Hospital Departamental San Rafael de Zarzal, suscribió el Contrato N° 040 de 2019, el cual tiene como objeto "Ejecutar la obra civil como un solo proyecto mediante el sistema de precio unitario fijo sin formula de ajuste al objeto comprende realizar las obras de adecuación del área de consulta externa primer piso centro de salud la paila – hospital departamental San Rafael de Zarzal; contrato que incluye obra civil, reforzamiento, acabados y adecuación de acuerdo con las condiciones técnicas establecidos en la invitación cotizar y la propuesta presentada".

Que dicho contrato, fue debidamente revisado por el grupo auditor en cuanto al componente jurídico, etapa precontractual, contractual, y frente al cual no se evidenciaron a la fecha irregularidades.

Sin embargo, y del análisis de la obra, y de los precios del contrato se obtuvieron resultados que a continuación se precisarán:

4.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Centro de Salud La Paila se localiza en el corregimiento La Paila al lado sur del municipio de Zarzal, Valle del Cauca

CENTRO DE SALUD LA PAILA ZARZAL
Escribe una descripción para tu mapa.

Legenda

La Paila

La Paila

Coogle Earth

Elaborado en Google Earth

Todas las actividades fueron revisadas por la supervisión Martha Liliana López Dávila tesorera general, en acompañamiento con el Gerente actual del hospital Julián Andrés Correa Trujillo.



El valor inicial del contrato es de \$749.564.622; con un porcentaje de ejecución de la obra del 70% de lo cual fue pagado el valor total del contrato de \$ 749.564.622, incluido el anticipo.

Por otro lado, del análisis jurídico del contrato estatal, se pudo verificar que se surtió de acuerdo a la normatividad establecida para la contracción estatal, se garantizaron los principios de transparencia, selección objetiva.

4.3 ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO

Ilustración 3. Cuadro análisis financiero

	ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO	
1	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$749.564.622
2	PAGO ANTICIPO 30% MATERIALES EQUIPOS - TRANSPORTE - MANO DE OBRA	\$224.869.387
3	VALOR ACTA PARCIAL NO.1 PAGADA SIN DESCONTAR PORCENTAJE DE ANTICIPO	\$257.207.843
4	VALOR ACTA PARCIAL NO.2 SIN DESCONTAR PORCENTAJE DE ANTICIPO	\$129.680.229
5	VALOR ACTA PARCIAL NO.3 SIN DESCONTAR PORCENTAJE DE ANTICIPO	\$368.677.123
6	VALOR PAGADO DE OBRA	\$749.564.622

Elaboración propia

4.4 EJECUCIÓN CONTRACTUAL

llustración 4. Cuadro de las actividades ejecutadas en el contrato de obra

ÍTEM	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE EJECUTADO
1	Preliminares	 Cerramiento provisional polisombra Campamento en tabla Excavación de pilotes. 	100%
2	Demolición	 Retiro de lámparas, tuberías, ventanas, puertas, sanitarios, lavamanos, etc. Traslados arboles Corte y demolición de muros de mampostería y pisos para intervención estructural. Demolición de vigas existentes en nudos con columnas. 	100%
3	Cimentación	 Fundición de pilotes. Escarificación de columnas. Encofrado y fundición de vigas cabezales. Reforzamiento de zapatas. Encamisado de columnas. Encamisado 	100%



		TOTAL, EJECUTADO	70%
3	Pisos	Faltan áreas	60%
7	Puertas y ventanas	 Instalación de puertas y ventanas. Acabados de estuco y pintura áreas consulta externa (facturación, toma de muestras, promoción y prevención, consultorio 2, procedimientos, odontología, compresor, baño PMR, circulación, hall de acceso). 	90%
6	Acabados	 Pintura epóxica en áreas consulta externa (toma de muestras, promoción y prevención, consultorio 2, procedimientos, odontología, compresor). Instalación de pisos, pulida y cristalizada. Fachada en graniplast Faltan áreas 	60%
5	Cielo falso	Faltan áreas	60%
4	Cubierta	 Instalación de cubierta tipo metecno 2.5. Impermeabilización de cubiertas planas. 	100%
		de vigas aéreas. Reforzamiento de estructura de cubierta. Instalaciones hidráulicas. Instalaciones sanitarias. Instalaciones eléctricas.	

Elaboración propia

4.4.1 Situación Actual de Obra

Hasta el momento la entidad desembolsó al contratista por 3 actas parciales el valor total de \$ 749.564.622, incluido el anticipo, es de resaltar que todas las actividades ejecutadas y debidamente soportadas han sido aprobadas para su reconocimiento por parte del interventor.

El acta de inicio se realizó con fecha del 12 de agosto de 2019, la interventoría del contrato la ejecutó Unión Temporal Zarzal La Paila 2018, se realizó con la licencia de construcción para reforzamiento estructural y su acta final de obra con fecha del 15 de diciembre de 2019.

El contrato comprendía las obras de reforzamiento, adecuación y mantenimiento en un área total del Centro de Salud del corregimiento de La Paila de 401.40 m2; sin embargo, el avance físico a la fecha es del 70%.

Las áreas relacionadas a continuación suman un total de 151 m2 y son aquellas donde se evidenciaron que no se ejecutaron actividades como: Cielo falso,



luminarias, instalaciones eléctricas, repello muros, estuco, pintura, aparatos sanitarios, lavamanos, instalación de enchapes y pisos.

Consultorio 1: Área 12.11 m²

Baño consultorio 1: Área 2.47 m2

Baño consultorio inicial: Área 1.52 m²

Zona de baños área consultorio odontológico: Área 21.52m2

Sala Múltiple: área 44.90m2

Sala de espera: área 46.90m2

Zona intermedia: área 15.57m2

Baño público pasillo: área 6.21m2

Tomando como referencia el documento "Construcción y dotación de infraestructura básica en salud" desarrollado por Departamento Nacional de Planeación Subdirección Territorial y de Inversiones Públicas – DNP en compañía con el Ministerio De Salud Y Protección Social – MINSALUD. Se realiza el análisis de valoración correspondiente de las actividades ejecutadas teniendo en cuenta que el precio por metro cuadrado para la construcción de un ente hospitalario es aproximadamente de \$1.968.605. Este precio incluye, instalación de redes, acabados y obras exteriores.

A continuación, se muestran las cantidades y costos aproximados totales de obra calculados por la contraloría para las áreas que se encuentran sin ejecutar generando un valor de \$297.259.355.

Ilustración 5. Costo aproximado total de las áreas sin ejecutar

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Total
Áreas sin ejecutar	M2	151	\$1.968.605	\$297.259.355
			TOTAL	\$297.259.355

Elaboración Propia

La obra se encuentra al momento de la visita fiscal con un porcentaje por terminar del 30%, debido a que el contratista realizó mayores cantidades en algunas actividades e ítems no previstos, que generaron diferencias significativas con relación al presupuesto inicial y que se pueden ver reflejadas al necesitar recursos adicionales para finalizar la obra del 40% con respecto al valor total del contrato.

Todo esto se pudo originar por falencias en la planeación debido a que los estudios previos y análisis del mercado posiblemente no fueron los correctos para realizar el presupuesto inicial.

Además, se compararon los valores de las actividades del presupuesto con el listado de precios de la Gobernación decreto N° 1-3-1047, 11 JULIO 2019 y se encontraron diferencias considerables en los valores unitarios de acuerdo a la siguiente ilustración, lo cual posiblemente podría generar un presunto detrimento al erario público por valor de \$79.025.900.



llustración 6. Acta de obra no. 3, Análisis Contraloría

ACTA DE OBRA 03		CONT	RATO	DE OBRA PI	UBLICA NA	40-2010	
FECHA ACTA: 06 DE DICIEMBRE DE 2019	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.40-2019 ADECUACIÓN ÁREA CONSULTA EXTERNA PRIMER PISO, HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN RAFAEL E.S.E DE ZARZAL-PUESTO DE SALUE LA PAILA.						
CONDICIONES CONTRACTUALE	c		40			S UNITARIO COI	
DESCRIPCIÓN		VOLUME	ACUM	.PRES.ACTA	DEPA	RTAMENTAL DE	LVALLE
PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTES	UNIDAD	VR UNIT					
DEMOL.LOSA CONCRETO E<=15CMS	UNIDAD	VR UNIT	CANT	VR TOTAL	VALOR UNI	TOTAL	DIFERENCIA
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	27.768	129,65	\$3.600.121	\$23.880	\$3.096.042	\$504.079
RETIRO TUBERÍA EXISTENTE 0" A 12"	M2	3.996	133,07	\$531.748	\$3.580	\$476.391	\$55.357
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M	ML	5.162	142,39	\$735.017	\$5.162	\$735.017	\$0
DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES EN CARPINTERÍA	ML	20.444	97,83	\$2.000.037	\$19.340	\$1.892.032	\$108.005
DE MADERA INCLUYE RETIRO (0.7-1.00 MTS x 2.2 MTS)	UND	41.460	24,00	\$995.040	\$41.460	\$995.040	\$0
DESMONTE DE MARCOS EXISTENTES EN CARPINTERÍA METÁLICA, INCLUYE RETIRO	UND	41.460	24,00	\$995.040	\$41.460	\$995.040	\$0
DESMONTE DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE MARCO, INCLUYE RETIRO (0,7-1,00 MTS x 2,2 MTS)	M2	34.434	36,03	\$1.240.657	\$34.434	\$1.240.657	\$0
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE GRIFERÍAS Y DESAGÜES, INCLUYE RETIRO	UND	41.460	18,00	\$746,280	\$41.460	\$746.280	
CANCELACIÓN DE PUNTOS HIDRÁULICOS	PTO	15.376	18,00	\$276.768	\$12.640	\$227.520	\$0 \$49.248
cancelación DE PUNTOS SANITARIOS	PTO	23.535	18,00	\$423.630	\$23.480	\$422.640	
DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO	ML	22.736	11,44	\$260.100	\$16.750	\$191.620	\$990
CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN PISOS	ML	11.528	147,00	\$1.694.616	\$11.528		\$68.480
DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE ENCHAPE,	M2	11.449	147,00	φ1.094.010	\$11.528	\$1.694.616	\$0
INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS E: 10-18 CMS DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA DE			166,95	\$1.911.411	\$11.449	\$1.911.411	\$0
LADRILLO, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE ENCHAPE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS E: 10-18 CMS. A=<0.50 M DEMOLICIÓN DE PISO (CERÁMICA, BALDOSA, TABLÓN O	ML	7.720	31,20	\$240.864	\$7.720	\$240.864	\$0
SIMILAR) INCLUYE MORTERO DE PEGA Y DE NIVELACIÓN DEMOLICIÓN CERÁMICA, TABLETA O SIMILAR EN MUROS	M2	7.720	383,85	\$2.963.322	\$6.030	\$2.314.616	\$648.707
DESMONTE DE LÁMPARAS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO	M2	7.720	37,68	\$290.890	\$6.030	\$227.210	\$63.680
DESMONTE DE CIELO FALSO EXISTENTES, INCLUYE RETIRO	UND	22.110	36,00	\$795.960	\$4.710	\$169.560	\$626.400
CAMPAMENTO CONTRATISTA EN TABLA DE 18 M2	M2	6.467	241,06	\$1.558.904	\$4.200	\$1.012.432	\$546.472
RETIRO SWITCHE O TOMA	UND	2.000.951	1,00	\$2.000.951	\$2.000.951	\$2.000.951	\$0
RETIRO ACOMETIDA ELÉCTRICA	UND	7.347	51,00	\$374.697	\$2.590	\$132.090	\$242.607
DEMOLICIÓN MEDIA CAÑA DE CRANCE DIVIDE	ML	3.406	300,40	\$1.023.162	\$3.020	\$907.208	\$115.954
DEMOLICIÓN MEDIA CAÑA DE GRANO PULIDO EXCAVACIÓN TIERRA A MANO.	ML	5.695	148,13	\$843.600	\$5.695	\$843.600	\$0
	M3	20.996	109,44	\$2.297.802	\$12.430	\$1.360.339	\$937.463
EVACUACIÓN DE ESCOMBROS.	M3	38.698	476,00	\$18.420.248	\$20.740	\$9.872.240	\$8.548.008
DEMOLICIÓN DE GÁRGOLA EN CONCRETO	ML	6.937	2,00	\$13.874	\$6.937	\$13.874	\$0
DEMOLICIÓN ALFAJÍAS EN CONCRETO	ML	6.937	11,00	\$76.307	\$3.580	\$39.380	\$36.927
DEMOLICIÓN VIGA CINTAS	ML	6.937	11,00	\$76.307	\$5.670	\$62.370	\$13.937
SUBTOTAL				\$46.387.353		\$33.821.040	
ESTRUCTURA REFORZAMIENTO Y CIMENTACIÓN	UNIDAD	VR UNIT	CANT	VR TOTAL			
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA.	ML	3.047	133,07	\$405.464	62.047	¢405.455	
DEMOL.MORTERO PISO	M2	5.846	129,65	\$757.934	\$3.047 \$5.846	\$405.464	\$0
CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS	ML	7.721	99,00	\$764.379		\$757.934	\$0
DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (SR)	M3	169.360	15,08		\$7.721	\$764.379	\$0
EXCAVACIÓN PILOTES PRE-EXCAVADO (INC. BOMBEO)	ML	164.504	264,00	\$2.553.949 \$43.429.056	\$73.230	\$1.104.308	\$1.449.641
FUNDICIÓN PILOTE CONCRETO FLUIDO F'C 28 MPA (TREMI) D= 30 CM	ML	79.231	281,60		\$164.504	\$43.429.056	\$0
VIGA CABEZAL DE CONCRETO F'C 28 MPA	M3	807.126		\$22.311.450	\$79.231	\$22.311.450	\$0
DEMOLICIÓN DE MURO EXISTENTE EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO, INCLUYE CUALQUIER TIPO DE ENCHAPE.	M2	11.449	13,00	\$10.492.638	\$807.126	\$10.492.638	\$0
INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS E: 10-18 CMS			119,78	\$1.371.361	\$11.449	\$1.371.361	\$0
DEMOL.REPELLO	M2	4.199	155,77	\$654.078	\$4.199	\$654.078	\$0
DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO	M2	53.360	159,85	\$8.529.596	\$32.920	\$5.262.262	\$3.267.334



PUENTE DE ADHERENCIA CONCRETO NUEVO-VIEJO, SIKADUR 32L O SIMILAR	M2	47.681	450 50	A			
HIDROLAVADO COLUMNAS	M2	2.767	158,59	\$7.561.730		\$7.561.730	\$0
ENCAMISADA COLUMNA T1 CONCRETO FLUIDO 28MPA.+ GRAVA 3/8"	ML	322.110	99,45	\$275.178		\$275.178	\$0
ENCAMISADA COLUMNA T2 CONCRETO FLUIDO 28MPA.+	M		72,00	\$23.191.920	\$322.110	\$23.191.920	\$0
GRAVA 3/8" ENCAMISADA COLUMNA T3 CONCRETO FLUIDO 28MPA.+	ML	322.110	10,80	\$3.478.788	\$322.110	\$3.478.788	\$0
GRAVA 3/8"	ML	322.110	54.00	\$17.393.940	\$322.110	\$17.393.940	\$0
ENCAMISADA VIGA CONCRETO AÉREA 3000 PSI	ML	270.619	56,00	\$15.154.664	\$270.619	\$15.154.664	\$0
JUNTA 2.5 CM LLENO SIKA ROAD + VULKEN	ML	12.387	37,50	\$464.513		\$464.513	\$1
ACERO REFUERZO 60.000 P.S.I	KG	4.407	8106,37	\$35.724.773	\$3.410	\$27.642.722	\$8.082.051
ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	PTO	17.498	118,00	\$2.064.764	\$17.498	\$2.064.764	\$0
ANCLAJE HIERRO ,3/8"-PERF. ,1/2" 5-10C	PTO	14.545	3192,00	\$46.427.640	\$14.545	\$46.427.640	\$0
ANCLAJE HIERRO, 5/8" - PERF 3/4" 15-20C	PTO	20.034	538,00	\$10.778.292	\$20.034	\$10.778.292	\$0
SUBTOTAL REDES ELÉCTRICAS				\$253.786.107		\$240.987.081	\$12.799.026
REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES	UNIDAD	VR UN	CANT	VR TOTAL			
HIDROSANITARIAS O ELÉCTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS	ML	7.204	150.00	\$4,000,000	AT 204		
CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS	ML	7.721	150,00	\$1.080.600	\$7.204	\$1.080.600	\$0
TUBO GALV 2" X 3 MTS"(POSTE Y FACHADA)	UND	209.924	300,00	\$2.316.300	\$7.721	\$2.316.300	\$0
CURVA GALV 2"	UND	77.547		\$419.848	\$94.370	\$188.740	\$231.108
CAPACETE GALV 2"	UND	39.035	1,00	\$77.547	\$77.547	\$77.547	\$0
SAL LAMP SCH40	UND	90.035	30,00	\$39.035 \$2.701.050	\$12.330	\$12.330	\$26.705
SALIDA FOTOSENSOR SCH40	UND	90.035	10,00	The second second second	\$90.035	\$2.701.050	\$0
SALIDA S1 SCH40	UND	87.114	3,00	\$900.350 \$261.342	\$90.035 \$87.114	\$900.350	\$0
SALIDA S2 SCH40	UND	100.830	8,00	\$806.640	\$100.830	\$261.342	\$0
SALIDA SC1 SCH40	UND	115.181	2,00	\$230.362	\$100.830	\$806.640 \$230.362	\$0
BALA PANEL LED 18W	UND	75.140	8,00	\$601.120	\$32.090	\$256.720	\$0
FPTOSENSOR	UND	144.990	8,00	\$1.159.920	\$144.990	\$1.159.920	\$344.400
LÁMPARA PANEL LED 600X600CM 50W	UND	271,990	10,00	\$2.719.900	\$153.720	\$1.537.200	\$0
TOMAS ELÉCTRICOS			10,00	\$0	Ģ133.720	\$1.557.200	\$1.182.700
SAL TOMA 1F (C/T/A:2#12+1#14/TOMA)SCHO4O	UND	101.600	17,00	\$1.727.200	\$101.600	\$1.727.200	\$0
TOMA GRADO HOSPITALARIO	UND	39.097	10,00	\$390.970	\$39.097	\$390.970	\$0
TOMA NARANJA TIERRA AISLADA	UND	35.287	6,00	\$211.722	\$26.120	\$156.720	\$55.002
TOMA NEMA L5-20R (120V - 20AMP)	UND	48.622	3,00	\$145.866	\$48.622	\$145.866	\$33.002
SALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V SCH40	UND	144.780	10,00	\$1.447.800	\$138.210	\$1.382.100	\$65,700
TABLEROSY PROTECCIONES						\$0	\$0
PROTECCION GENERAL 100AMP	UND	390.014	1,00	\$390.014		\$0	\$390.014
PROTECCION AIRES ACOND. 3 X 20 AMP	UND	122.480	3,00	\$367.440		\$0	\$367.440
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	41.210	10,00	\$412.100	\$38.500	\$385.000	\$27.100
BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	69.150	5,00	\$345.750	\$69.150	\$345.750	\$0
TABLERO 3F 24 CTOS NTQ (NORMAL)	UND	502.235	1,00	\$502.235	\$502.235	\$502.235	\$0
TABLERO 2F 6 CTOS TQSP (REGULADO)	UND	142.781	1,00	\$142.781	\$142.781	\$142.781	\$0
RED REGULADA Y SALIDAS ELECTRICAS				\$0		\$0	\$0
MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA	UND	1.287.133	1,00	\$1.287.133	\$1.027.810	\$1.027.810	\$259.323
COMUNICACIONES (VOZ/ DATOS)						\$0	\$0
PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	PTO	91.245	6,00	\$547.470	\$86.220	\$517.320	\$30.150
ACOMETIDA COMUNICACIONES OPERADOR RED						\$0	\$0
CAPACETE GALV 1"	UND	15.815	1,00	\$15.815	\$3.730	\$3.730	\$12.085
CURVA GALV 1"	UND	19.203	1,00	\$19.203	\$5.070	\$5.070	\$14.133
TUBO GALV 1" X 3 MTS"	UND	91.035	10,00	\$910.350	\$48.640	\$486.400	\$423.950
EMERGENCIA Y RUTA DE EVACUACION SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+EVACUACION)	110.05					\$0	\$0
SAL LAMP (CITIA:2#12+1#14+EVACUACION)	UND	125.126	2,00	\$250.252	\$125.126	\$250.252	\$0
SAL LAMP (C/T/A:2#12+1#14+EMERGENCIA)	UND	125.126	2,00	\$250.252	\$125.126	\$250.252	\$0
AIRES ACONDICIONADOS	11110					\$0	\$0
SAL TOMA 2F (C/T/A:2#12+1#12/TOMA) SCHO 40	UND	177.800	6,00	\$1.066.800	\$177.800	\$1.066.800	\$0
	Market State of the State of th	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR					



DAGES V BIGGS							
BASES Y PISOS	UNIDAD	VR UNI	CANT	VR TOTAL			
CONTRAPISO REFORZADO E=10 CM 3000 PSI	M2	60.574	125,00	\$7.571.750	\$42.570	\$5.321.250	ć2 250 500
CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 0,30 X 0,30 DE DUROPISO		00.014	120,00	φ1.311.130	342.370	\$5.321.250	\$2.250.500
COLOR BLANCO, INCLUYE FRAGUA COLOR BLANCO	M2	90.839					
MORTERO DE NIVELACIÓN			6,50	\$590.454	\$90.839	\$590.454	\$1
FUNDICION DE TALON EN CONCRETO DE 2500 PSI 10X10CM	ML	17.816					
BALDOSA DE GRANO PULIDO COLOR BLANCO, INCLUYE			65,00	\$1.158.040	\$17.816	\$1.158.040	\$0
DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y CRISTALIZADO	M2	89.762	197,00	\$17.683.114	¢00.763	617 602 444	40
FUNDICION CENEFA EN GRANITO A LA VISTA AFINADO,			197,00	\$17.003.114	\$89.762	\$17.683.114	\$0
INCLUYE PULIDA, A=15-20 CMS, CON DILATACION PVC	ML	39.647					
COLOR BRONCE			15,00	\$594.705	\$37.550	\$563.250	\$31.455
FUNDICION MEDIA CAÑA EN GRANITO A LA VISTA							7021100
AFINADO, INCLUYE PULIDA, CON DOBLE DILATACION PVC COLOR BRONCE	ML	39.760					
BASE CONCRETO MUEBLE	ML	44.055	95,00	\$3.777.200	\$39.760	\$3.777.200	\$0
GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO	ML	41.955 24.187	8,60	\$360.813	\$9	\$74	\$360.739
TO THE TENTO I THE TABLICADO	IVIL	24.107	45,00	\$1.088.415	\$15.360	\$691.200	\$397.215
SUBTOTAL				\$32.824.491		\$29.784.581	\$3.039.910
				\$02.024.451		\$29.764.361	\$3.039.910
MAMPOSTERIA Y PARTICIONES LIVIANAS	UNIDAD	VR UNIT	CANT	VR TOTAL			
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 DE MURO LIVIANO	M2	20.626					
ESTRUCTURA DINTER BOARD (OMEGA-ANG) <60MM C.26	MI		68,00	\$1.402.568	\$20.626	\$1.402.568	\$0
MURO EN SUPERBOARD E: 12CM DOS CARAS, INCLUYE	ML	12.780	102,50	\$1.309.950	\$12.780	\$1.309.950	\$0
LÁMINA SUPERBOARD E=8MM, + FILOS + REMATES +							
DILATACIONES + ACABADO CARAS INTERIORES	M2	94.810					
ESTUCADAS, USAR ESTUCOPLASTICO			45,60	\$4.323.336	\$94.810	\$4.323.336	\$0
CARTERA EN SUPERBOARD E: 12CM UNA CARA. INCLUYE					45 11020	V 1.023.330	30
LÁMINA SUPERBOARD E=8MM+ FILOS + REMATES +							
DILATACIONES + ACABADO CARA INTERIORES ESTUCADA, USAR ESTUCOPLASTICO. ANCHO MENOR A 60	ML	34.700					
CMS			100 50	C4 450 050	404 700		
MURO EN SUPERBOARD E: 12CM UNA CARA. INCLUYE			128,50	\$4.458.950	\$34.700	\$4.458.950	\$0
LAMINA SUPERBOARD E=8MM + FILOS + REMATES +							
DILATACIONES + ACABADO CARA INTERIORES	M2	55.880					
ESTUCADA, USAR ESTUCOPLASTICO. ANCHO MAYOR A 60							
CMS			42,35	\$2.366.518	\$55.880	\$2.366.518	\$0
REFUERZO EN MADERA PARA INSTALACION DE PUERTAS Y MUEBLES SOBRE MUROS DE DRYWALL O SUPERBOARD	ML	6.582	05.00	****			
SUBTOTAL			35,00	\$230.370	\$6.582	\$230.370	\$0
				\$14.091.692		\$14.091.692	\$0
PINTURAS, RECUBRIMIENTOS Y ENCHAPES	UNIDAD	VR UNIT	CANT	VR TOTAL	SELECTION OF		
REPELLO MUROS MORTERO 1:3 REPELLO CIELO 1:2	M2	23.640	92,40	\$2.184.336	\$18.120	\$1.674.288	\$510.048
REPELLO CIELO 1:2 REPELLO CARTERA REPELLO 1:3 (2F)	M2	25.392	55,20	\$1.401.638	\$21.100	\$1.164.720	\$236.918
	ML	13.118	16,80	\$220.382	\$10.730	\$180.264	\$40.118
ESTUCO SOBRE CARTERA A=<20 CM ESTUCO PLASTICO EN MUROS	ML	6.430	125,30	\$805.679	\$6.430	\$805.679	\$0
ESTUCO PLASTICO EN MOROS ESTUCO PLASTICO EN CIELOS PLACA CONCRETO	M2	7.852	345,00	\$2.708.940	\$7.852	\$2.708.940	\$0
MEDIACAÑA PLASTICA CO-EXTRUIDA DE ENSAMBLE DE 6	M2	8.886	185,40	\$1.647.464	\$8.886	\$1.647.464	\$0
CMS, COLOR BLANCO PARA MURO-MURO, DEBE INCLUIR							
ACCESORIOS DE LA REFERENCIA, TALES COMO	ML	19.246					
ESQUINEROS EXTERNOS, ESQUINEROS INTERNOS,		10.240					
TAPAS, ETC			44,50	\$856.447	\$19.246	\$856.447	\$0
RASQUETEADA Y LIJADA DE LOSA SUPERIOR							
EXISTENTES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO +	140	0.000					
ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS	M2	8.886					
DETERIORADAS			56.70	\$503.836	\$6.010	\$201 707	ć112.020
RASQUETEADA Y LIJADA DE MUROS EXISTENTES PARA			56,70	\$503.838	\$6.910	\$391.797	\$112.039
PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE	146						
	M2	8.886		to the same of			
RESANE CON ESTUCO DE RELLENO + ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS DETERIORADAS (SE							



NTAMBORADÁ EN LAMINAS DE MDF RH 4 MM + ERRADURA CON MANIJA DE PALANCA EN ACERO	UND	1.015.800	6,00	\$6.094.800	\$1.015.800	\$6.094.800	\$(
UERTA BATIENTE (P-2) EN CARPINTERIA DE MADERA 2,10x0.90 MTS). INCLUYE NAVE BATIENTE	LIMP	4.047.005					
UBO CUADRADO 3/4" CAL. 20. CERRADURA YALE DOBLE ESTILLO 984		230.000	2,00	\$1.777.600	\$888.800	\$1.777.600	\$1
ARCO METALICO EN TUBO CUADRADO 1 1/2" Y REJA	UND	888.800					
ARPINTERIAS (MADERA, METALICA, ALUMINIO Y ACERO) UERTA BATIENTE (P-1) METALICA (2,35x1,00 MTS).	UNIDAD	VR UNITO	CANT	VR TOTAL			
				7,01,00,020	A land market	OCCITO 1100 P	40.342.32.
UBTOTAL	GIAD	20.033	20,00	\$554.382	\$20.053	\$554.382 \$66.764.998	\$8.341.92
RAGANTE CUPULA PVC 4" CON SOSCO	UND	38.564 26.653	11,00 20,80	\$424.204 \$554.382	\$22.230 \$26.653	\$244.530	\$179.67
LFAGIA EN CONCRETO	ML		126,37	\$5.572.917	\$44.100	\$5.572.917	\$
MPERMEABILIZACION MANTO ASFALTICO FOIL ALUMINIO ARA LOSAS Y VIGAS CANALES INCLUYE MEDIA CAÑAS	M2	44.100					
ANALES	ML	25.623	25,40	\$650.824	\$25.623	\$650.824	\$
LACAS IORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2 PENDIENTADO SOBRE	M2	45.011	98,50	\$4.433.584	\$45.011	\$4.433.584	\$
ORTERO IMPERMEABILIZADO 1:2 PENDIENTADO SOBRE			1104,68	\$12.870.627	\$7.100	\$7.843.228	\$5.027.39
STRUCTURA METALICA CUBIERTA EN PERFIL INCLUYE ONEXIONES	KLS	11.651					
AJANTES 4" PVC SANIT	ML	36.045	23,40	\$843.453	\$25.881 \$24.330	\$2.270.540 \$569.322	\$274.13
OLAPAS METALICAS CALB 20	ML	25.881	110,24 87,73	\$1.417.907 \$2.270.540	\$12.862	\$1.417.907	\$
IMPIEZA Y RETIRO DE PLACAS EXISTENTES	M2 M2	146.988 12.862	294,31	\$43.260.038	\$137.310	\$40.411.706	\$2.848.33
ESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES EJA STANDING SEAM TIPO SADWICH O SIMILAR	ML	4.234	15,60	\$66.050	\$3.440	\$53.664	\$12.38
ESMONTE DE SOLAPA EXISTENTE	ML	4.052	87,16	\$353.172	\$4.052	\$353.172	\$
ESMONTE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	KLS	2.501	92,97	\$232.518	\$2.501	\$232.518	
ESMONTE CUBIERTA EXISTENTE	M2	7.328	294,31	\$2.156.704	\$7.328	\$2.156.704	
UBIERTA	UNIDAD	VR UNI	CANT	VR TOTAL			
ODIVIAL				\$14.694.914		\$14.694.914	Ş
UBTOTAL							ç
OLOR BLANCO DE 1"		20.000	5,00	\$118.480	\$23.696	\$118.480	\$
MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFIL DE ALUMINIO	UND	23.696					
SCOTILLAS DE INSPECCION, INCLUYE REFUERZO,			52,40	\$1.008.490	\$19.246	\$1.008.490	5
SQUINEROS EXTERNOS, ESQUINEROS INTERNOS, APAS. ETC	ML	19.246	F0.45				
CMS, COLOR BLANCO PARA MURO-CIELO DEBE INCLUIR CCESORIOS DE LA REFERENCIA, TALES COMO							
INDAMIOS PARA TRABAJO EN ALTURA MEDIACAÑA PLASTICA CO-EXTRUIDA DE ENSAMBLE DE 6			9,00	\$591.624	\$65.736	\$591.624	5
SUPERBOARD E=6MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 , DEBE INCLUIR	M2	65.736					
, DEBE INCLUIR ANDAMIOS PARA TRABAJO EN ALTURA CIELO FALSO EN SUPERBOARD. INCLUYE LÁMINA DE			280,00	\$12.976.320	\$46.344	\$12.976.320	Ş
NCLUYE LÁMINA DE PANEL YESO E=12MM, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 DERE INCLUIR ANDAMIOS BARA TEARA LO EN ALTURA	M2	46.344	000.05				
CIELO FALSO EN PANEL YESO ESTANDAR DE 1/2".							
CIELOS FALSOS	UNIDAD	VR UNI	CANT	VR TOTAL			
SUBTOTAL				\$31.954.735		\$27.439.967	\$4.514.76
SELLADOR ELASTICO (JUNTA 1X1 CM)	ML	14.656	46,80	\$685.901	\$14.656	\$685.901	
SGRAFIADO	M2	21.652	155,00	\$3.356.060	\$19.370	\$3.002.350	\$353.7
FILOS - DILATACIONES	ML	4.238	254,00	\$1.076.452		\$911.860	\$164.5
PIRAGUA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	ML	6.119	25,00	\$152.975		\$128.250	\$24.7
ENCHAPE EN CERAMICA 30 X 60 COLOR BLANCO	M2	58.895	67.70	\$3.987.192		\$608.456 \$3.987.192	
/INILO TIPO I SOBRE CARTERA	ML	4.003	123,00	\$1.083.261 \$608.456		\$1.083.261	
MANOS NECESARIAS PARA DAR UN ACABADO HOMOGENEO	M2	8.807					
AS NECESARIAS PARA UN ACABADO UNIFORME. //NILO TIPO I SOBRE CIELOS, MINIMO 3 MANOS O LAS	M2	17.978	113,40	\$2.038.705	\$14.290	\$1.620.486	\$418.2
PINTURA EPOXICA SOBRE CIELOS, MINIMO 3 MANOS O	M2	17.719	456,10	\$8.081.636	\$12.170	\$5.550.737	\$2.530.8
NECESARIAS PARA UN ACABADO UNIFORME.							



ROVERE, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANDOERAD PUERTA BATTENTE (P. 3) EN CAPPINTERIA DE MADERA ESTABORDADE, EN LAMINAS ES EN ESTABORDADE (P. 1) AND ESTABORDADE (P.	CATIMADO INCLUYE LAMINA MELAMINICA ACABABA	7					All and the second seco	
COLOR MATURAL CON LEINO EN MADERA PURITA BATERITE P.35 EN CARPITITES N.DE MADERITES N.DE MADERA PURITA BATERITE P.35 EN CARPITITES N.DE MADERA PURITA BATERITE P.44 EMPLACE J.G. 25.45 EM P.5 PURITA BATERITE P.44 EMPLACE J.G. 25.45 EM PS. PURITA BATERITE P.44 EM PS. PURITA BA	SATINADO, INCLUYE LAMINA MELAMINICA ACABADO							
PUERTA BATENTE (P-3) EN CARPINTERIA DE MADERA (2.014) 00 HTS), NULTUR NAVE BATENTE ENT MADORIO (P. 10.014) 00 HTS (P. 10.014)	COLOR NATURAL CON LI FNO EN MADERA							
E.1MEJ ON MTS INCLIVE NAVE BATERIES	PUERTA BATIENTE (P-3) EN CARPINTERIA DE MADERA							
ENTAMBORADA EN LAMINAS DE MOR RH 4 MM + CERRAQUEA CON MAINLA DE PALACIEN CABADO SATINADO, INCLUYE LAMIN MELANINICA ACABADO ROVERE MICLUYE MARCO EN ALMINO ANDIZADO CUERT MICHAEL MARCO EN ALMINO ANDIZADO CUERT MICHAEL MARCO MELANINICA ACABADO ROVERE MICHAEL MARCO MELANINICA MELANINICA MARCO MELANINICA MELANINICA MELANINICA CABADO 112" YERIA TUBO CULORADO 34" CRL 20. CERRADURA YALE DOBLE PESTILL 088 PLANINICA MELANINICA MELANINI	(2.10x1.00 MTS). INCLUYE NAVE BATIENTE							
CERRADURA COM MANILA DE PALANCA EN ACERO SATINADO, INCLIVE MANNA CHANNOCA PALABOD ROVERE INCLIVE MANNACE DE ALLIMINIO ANDIDIZADO COLOR NATURAL CON LENDER MANDERA S.000 \$5.996.500 \$1.079.300 \$5.396.500 \$0.000 \$0.000 \$1.333.300 \$1	ENTAMBORADA EN LAMINAS DE MOE RH 4 MM +						25.35 (6)	
SATINADO, INCLUTE LAMINA MELAMINICA ACABADO ROVERE MICLUYE MARCO PA LUMINO ANDOIDADO COLOR NATURAL CON LEIDO EN MADERA PUERTA BATTERIE PA METALACI (25% 165 MTS). MARCO METALLO EN TUBO CINARDADO 11 / 27 MELA PUERTA BATTERIE PA METALACI (25% 165 MTS). MARCO METALLO EN TUBO CINARDADO 11 / 27 MELA PUERTA BATTERIE PA METALACI (25% 165 MTS). MARCO METALLO EN TUBO CINARDADO 11 / 27 MELA PUERTA PARTERIE PA METALACI (25% 165 MTS). MARCO METALACI EN TUBO CINARDADO 11 / 27 MELA PUERTA PA METALACI (25% 165 MTS). MARCO METALACI EN TUBO CINARDADO 11 / 27 MELA PUERTA PA DOS MAN MACIADO A MARCO LATERA PA VORISÓN DE NUBRIO TEMPA DOS CIBAR MACIADO A MARCO LATERA PA DE METALACIÓN. MESON POLICIARDO SEGURIDAD Y TOOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. MESON POLICIARDO SEGURIDAD Y TOOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. MESON POLICIARDO SEGURIDAD Y TOOS LOS ACCESORIOS MECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. MESON POLICIARDO SEGURIDAD Y TOOS LOS ACCESORIOS MECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. MESON POLICIARDA PARA SU INST	CERRADURA CON MANUA DE PALANCA EN ACERO	LIND	1 070 200	1000				
BOVERE INCLUE MARCO EN ALUMINIO ANDOIZADO	SATINADO , INCLUYE I AMINA MEI AMINICA ACABADO	UND	1.079.300					70.25
DOLOR MATURAL CONLILENCE MINADERA 5,00 \$5,396,500 \$5,396,500 \$5,096,500	ROVERE, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO							
PUERTA BATTENTE (P-4) METALICA (2,354,158 MTS).	COLOR NATURAL CON LLENG EN MADERA			E 00	\$5 000 500	¢1 070 200	4= =====	
MARCO METALLO CEN TUBO CLUADRADO 1 1/2" Y FEAL TUBO CLUADRADO 4"CAL 20. CERRADURA YALE DOBLE PESTILL 0984 TUBO CLUADRADO 10" Y FEAT TUBO CLUADRADO 4"CAL 20. CERRADURA YALE DOBLE PESTILL 0984 TUBO CLUADRADO 4"CAL 20. CERRADURA YALE DOBLE PESTILL 0984 TUBO CLUADRADO 4"CAL 20. CERRADURA YALE DOBLE PARE YALE OF 10" YALE OF 1	PUERTA BATIENTE (P-4) METALICA (2.35x1.65 MTS)			5,00	\$5.396.500	\$1.079.300	\$5.396.500	\$0
TUBO QUADRADO 34" CAL. 20. CERRADURA YALE DOBLE PESTILL 0584 PUERTA DOBLE NAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO PUERTA DOBLE NAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO PUERTA DOBLE NAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO TOMM ANCIADO A MURO LATERAL Y DIVISION EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (PV) (2,1x1,50) EN VIDRO TEMPLADO SEGUIR DAVE Y DIVISION (PV) (PV) (PV) (PV) (PV) (PV) (PV) (PV)	MARCO METALICO EN TUBO CUADRADO 1 1/2" Y REJA							
PESTILLO 984 POPURITA DODE LAWEY PUNSION (PV) (2,1x1,50) EN VIDRIO TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURC LATERAL Y DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURC LATERAL Y DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURC LATERAL Y DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURC LATERAL Y DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 5500 INSEÑO ARCUITECTONICO. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS ACCESORIOS ANS VIDRIO TODOS LOS ACCESORIOS ANS VIDRIO TODOS LOS ACCESORIOS ANS VIDRIO TODOS EN VIDRIO TODOS EN VIDRIO TODOS EN VIDRIO TEMPLATOS A INOX. 50 X 35 CM UND 125.888 30.0 \$377.664 \$102.760 \$300.280 \$69.384 \$18.50 \$35.096.100 \$5.096.100 \$5.096.200 \$6.000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$10.0000 \$1	TUBO CUADRADO 3/4" CAL, 20, CERRADURA YAI F DOBI F	UND	1.333.300					
PUERTA JOSILE NAVE Y DIVISION (PV) (21.150) EN VIDRIO FUNDION FUNDION FUNDION TEMPALDO SEGUN DISERIO ARQUITECTONICO. N. CILLYE CHAPA DE SEGURIDAD Y TOODS LOS	PESTILLO 984			1.00	\$1 333 300	¢1 222 200	¢1 222 200	40
TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURC LATERAL Y DIVISIÓN	PUERTA DOBLE NAVE Y DIVISION (PV) (2.1x1.50) FN VIDRIO			1,00	φ1.333.300	\$1.333.300	\$1.333.300	\$0
EN VIDERO TEMPLADO SEGUR DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD V TOODS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION. ML 559.500 1,00 \$5,096.100 \$5,006.1	TEMPLADO 10MM ANCLADO A MURO LATERAL Y DIVISIÓN							
INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS ACCESORIOS DECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. 1,00 \$5.096.1	EN VIDRIO TEMPLADO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	UND	5.096.100					
ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN 1,00 \$5.096.100 \$5.096.100 \$5.096.100 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$1.000 \$0 \$1.0	INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD Y TODOS LOS		0.000.100					
MESON POLICUARZO 40-50-0, 60 M E=1CM.INCLUYE M.L 559,500 5,75 \$3,217.125 \$50,000	ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.			1.00	\$5,096,100	\$5,096,100	\$5,096,100	¢0
LAVAPHATOS A.INOX. 50 X 35 CM	MESON POLICUARZO A=0.50-0.60 M E=1CM,INCLUYE	141		.,00	ψοισσοί 100	φ5.050.100	\$3.030.100	\$0
LAVAPILATOS AINOX, 50 X 35 CM	SALPICADERO DE 10 CM	ML	559.500	5.75	\$3,217,125	\$559 500	\$3 217 125	\$n
VENTAMA ALUMINIO CORREDIZA P. 50-20. VIDRIO M2 305.964 18.50 \$5.860.334 \$2270.700 \$5.007.950 \$563.384 VENTAMA ALUMINIO BASCULANTE P.7-44 M2 369.464 2.35 \$808.240 \$228.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.855.84 \$528.880 \$678.892 \$189.349 \$84.825 \$96.825 \$84.825 \$96.925 \$96.825 \$96.925 \$96.825 \$96.925 \$96.825 \$96.925 \$96.825 \$96.925 \$96.825 \$96.925 \$96		UND	125.888					
18,50 \$5,60,334 \$270,700 \$5,007,950 \$5,652,384 \$5,660,334 \$270,700 \$5,007,950 \$5,652,384 \$2,600 \$2	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P. 50-20. VIDRIO	140		0,00	ψ011.001	\$102.700	7308.280	\$09.564
VENTAM ALUMINIO BASCULANTE P.7-44 M2 369.464 2.35 \$888.240 \$288.890 \$678.892 \$189.349 REJAM FALLOZO DE SEGURIDAD VENTAMAS M2 242.464 18.50 \$4.855.84 \$4.485.584 \$9.00 BARRA RECTA EN ACERO PARA BAÑO UND 171.125 2.00 \$342.250 \$517.125 \$342.250 \$9.00 PUERTA REJA DE SEGURIDAD LAMI. TUB. 1"X1" UND 496.830 10.00 \$496.830 \$145.570 \$5145.570 \$5351.260 JUNTA ALUMINIO 3" 1/8"3" ML 46.995 8.50 \$3.99.458 \$34.120 \$2.90.020 \$109.438 SUBITOTAL SUBITOTAL UND 496.830 10.00 \$496.830 \$1.45.570 \$5145.570 \$531.260 JUNTA ALUMINIO 3" 1/8"3" ML 46.995 8.50 \$3.99.458 \$34.120 \$2.90.020 \$109.438 SUBITOTAL UND 46.995 8.50 \$3.99.458 \$34.120 \$2.90.020 \$109.438 SUBITOTAL UND 46.995 8.50 \$3.99.458 \$34.120 \$2.90.020 \$109.438 SUBITOTAL UND 31.297 2.00 \$59.9426 \$185.050 \$370.100 \$179.326 SANITARIO SY ACCESORIOS UNIDAD VR.UVIT CANT VR.TOTAL LAVAMANOS SORREPONER MARSELLA O SIMILAR UND 274.713 2.00 \$59.9426 \$185.050 \$370.100 \$179.326 SANITARIO SY ACCESORIOS UND 331.297 2.00 \$1862.594 \$616.600 \$1.233.200 \$629.394 ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE AVAPLATOS UND 34.301 2.00 \$88.602 \$34.301 \$68.602 \$9.00 SUBITOTAL UND 202.035 2.00 \$404.070 \$111.510 \$233.200 \$232.005 \$121.050 SUBITOTAL UND 202.035 2.00 \$404.070 \$111.510 \$233.200 \$232.005		M2	305.964	18.50	\$5,660,334	\$270,700	\$5,007,950	\$652 294
REJAMETALICA DE SEGURIDAD VENTANAS M2 242.464 18,50 \$4.485.584 \$242.464 \$4.485.584 \$5.00 \$4.485.584 \$0.00 \$4.485.584 \$0.00 \$0.00 \$1.71.125 \$2.00 \$342.260 \$1.71.125 \$342.250 \$0.00 \$2.535.081 \$0.00		M2	369,464					
BARRA RECTA EN ACERO PARA BAÑO	REJA METALICA DE SEGURIDAD VENTANAS							
REJA DE SEGURIDAD LAMI. TUB. 1"X1" M2 247.325 10,25 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$2.535.081 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$	BARRA RECTA EN ACERO PARA BAÑO							
PUERTA REJA DE SEGURIDAD LAMI. TUB. 1"X1"	REJA DE SEGURIDAD LAMI, TUB. 1"X1"					\$1/1.125		
SUBTOTAL MIL 46.995 8.50 \$399.458 \$34.120 \$290.020 \$109.438 \$351.268 \$390.020 \$109.438 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$34.173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$3.4173.971 \$3.906.896 \$38.080.886 \$3.4173.971 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$3.906.896 \$	PUERTA REJA DE SEGURIDAD I AMI, TUR 1"Y1"						and the same of th	
SUBTOTAL S38.98.08.866 S34.173.971 S3.906.896 S34.173.971 S3.90	ILINTA ALLIMINIO 3" 1/8*3"			-				
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR UND 274.713 2,00 \$549.426 \$185.050 \$370.100 \$179.326 ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTICIORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3º CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS UND 34.301 2,00 \$1.862.594 \$616.600 \$1.233.200 \$68.602 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$1.293.300 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$120.300 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$141.510 \$2283.020 \$121.050 \$0 \$0 \$0 \$121.050 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$0 \$0 \$1.250 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0		IVIL	46.995	8,50		\$34.120		
LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR	COSTOTAL				\$38.080.866		\$34.173.971	\$3.906.896
LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	LINIDAD	VOLUNIT	04117	1/2 2021/			
SANTARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL UND 931.297 2,00 \$1.862.594 \$616.600 \$1.233.200 \$629.394 REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3° CON SOSCO UND 34.301 2,00 \$68.602 \$34.301 \$68.602 \$0.000 GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS UND 202.035 2,00 \$404.070 \$141.510 \$283.020 \$121.050 GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS UND 202.035 2,00 \$404.070 \$141.510 \$283.020 \$121.050 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS UNIDAD VR UNIT CANT VR TOTAL LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA M.L 2.057 125.00 \$257.125 \$1.720 \$215.000 \$42.125 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO M3 20.996 14,00 \$293.944 \$12.430 \$174.020 \$119.924 HIDROSANITARIAS DE LECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML 7.204 DOSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22.30 \$160.649 \$7.204 \$7.721 \$344.357 \$7.721 \$344.357 \$9.00 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 7.721 44,60 \$345.435 \$7.721 \$344.357 \$9.00 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$267.228 \$10.278 \$267.228 \$9.00 TUBERÍA HIDRAULICA EN PVC1/2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$267.228 \$10.278 \$267.228 \$9.00 TUBERÍA HIDRAULICA EN PVC1/2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71.00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$9.00 TUBERÍA SANITARIA EN PVC DE 2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42.60 \$1.074.372 \$31.230 \$31.230 \$940.720 TUBERÍA SANITARIA EN PVC DE 2°, INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42.60 \$1.074.372 \$31.230 \$31.	LAVAMANOS SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR							
ADRIANTICO O SIMILAR	ENTERNATION COUNTY OF THE PROPERTY OF THE PROP		7/4/13	2 00 1	\$549 426	\$185,050	\$370 100	\$170 226
REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTICUCRES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO 34.301 2,00 \$68.602 \$34.301 \$68.602 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$1.233.200 \$68.602 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0	SANITARIO TIPO EL LIXOMETRO LINA INSTITUCIONAL	CITE	214.110	2,00	ΨΟ 10.1120	7103.030	\$370.100	\$1/9.520
ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO UND 34,301 2,00 \$68.602 \$34.301 \$68.602 \$90 GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS UND 69.712 3,00 \$209.136 \$69.712 \$209.136 \$90 \$00	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL							\$179.526
GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS UNID 69.712 3.00 \$209.136 \$59.712 \$209.136 \$50	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR							
SUBTOTAL	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y	UND	931.297	2,00	\$1.862.594	\$616.600	\$1.233.200	\$629.394
SUBTOTAL S103-03-028 S10-05-05 S21-05-05 S21	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO	UND	931.297 34.301	2,00	\$1.862.594 \$68.602	\$616.600 \$34.301	\$1.233.200 \$68.602	\$629.394 \$0
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS	UND UND UND	931.297 34.301 69.712	2,00 2,00 3,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136	\$616.600 \$34.301 \$69.712	\$1.233.200 \$68.602	\$629.394 \$0
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA ML 2.057 125,00 \$257,125 \$1,720 \$215,000 \$42,125 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO M3 20.996 14,00 \$293,944 \$12,430 \$174,020 \$119,924 HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO. SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22,30 \$160,649 \$7.204 \$160,649 \$0 CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML 7.721 44,60 \$344,357 \$7.721 \$344,357 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 34,617 12,00 \$415,404 \$34,617 \$415,404 \$0 TUBERIA HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE ACCESORIOS ML 10,278 26,00 \$267,228 \$10,278 \$267,228 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 40,219 2,00 \$80,438 \$40,219 \$80,438 \$0 TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12,475 71,00 \$885,725 \$12,475 \$885,725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125,302 10,00 \$1,253,020 \$31,230 \$312,300 \$940,720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 36,045 18,20 \$656,019 \$18,770 \$341,614 \$144,00 \$12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 FUNTO SANITARIO 2", INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39,396 12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 36,045 18,20 \$656,019 \$18,770 \$341,614 \$314,405 \$0 FUNTO SANITARIO 2", INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39,396 12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 TUBERIA SANITARIO AND PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 34,582 25,00 \$10,985,50 \$27,470 \$686,750 \$402,800 \$10,000	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS	UND UND UND	931.297 34.301 69.712	2,00 2,00 3,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070	\$616.600 \$34.301 \$69.712	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136	\$629.394 \$0 \$0
LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA ML 2.057 125,00 \$257,125 \$1,720 \$215,000 \$42,125 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO M3 20.996 14,00 \$293,944 \$12,430 \$174,020 \$119,924 HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO. SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22,30 \$160,649 \$7.204 \$160,649 \$0 CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML 7.721 44,60 \$344,357 \$7.721 \$344,357 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 34,617 12,00 \$415,404 \$34,617 \$415,404 \$0 TUBERIA HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE ACCESORIOS ML 10,278 26,00 \$267,228 \$10,278 \$267,228 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 40,219 2,00 \$80,438 \$40,219 \$80,438 \$0 TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12,475 71,00 \$885,725 \$12,475 \$885,725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125,302 10,00 \$1,253,020 \$31,230 \$312,300 \$940,720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 36,045 18,20 \$656,019 \$18,770 \$341,614 \$144,00 \$12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 FUNTO SANITARIO 2", INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39,396 12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 36,045 18,20 \$656,019 \$18,770 \$341,614 \$314,405 \$0 FUNTO SANITARIO 2", INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39,396 12,00 \$472,752 \$39,396 \$472,752 \$0 TUBERIA SANITARIO AND PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 34,582 25,00 \$10,985,50 \$27,470 \$686,750 \$402,800 \$10,000	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS	UND UND UND	931.297 34.301 69.712	2,00 2,00 3,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070	\$616.600 \$34.301 \$69.712	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050
EXCAVACIÓN TIERRA A MANO M3 20.996 14,00 \$293.944 \$12.430 \$174.020 \$119.924	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL	UND UND UND UND	931.297 34.301 69.712 202.035	2,00 2,00 3,00 2,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828	\$616.600 \$34.301 \$69.712	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050
REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML 7.204 \$160.649 \$0 CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML 7.721 \$44,60 \$344.357 \$7.721 \$344.357 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 \$26,00 \$415.404 \$34.617 \$415.404 \$0 TUBERÍA HIDRAULICA GAUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 40.219 \$2,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERÍA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 TUBERIA AIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.5302 10,00 \$1.253.020 \$1.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.605 PUND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.083.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UND UND UND UND UND	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT	2,00 2,00 3,00 2,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL	\$616.600 \$34.301 \$69.712	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050
HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22,30 \$160.649 \$7.204 \$160.649 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	UND UND UND UND UND UND UNIDAD	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770
POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22,30 \$160,649 \$7.204 \$160,649 \$0	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	UND UND UND UND UND UND UNIDAD	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS 22,30 \$160.649 \$7.204 \$160.649 \$0	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES	UND UND UND UND UND UND UNIDAD	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS ML T.721 ML T.721 ML TUBERÍA TUBERÍA TUBERÍA HIDRAÚLICA EN PVC1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERÍA TUBERÍA PTO TUBERÍA HIDRAÚLICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS ML TUBERÍA TUBE	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS. INCLUYE RESANE	UND UND UND UND UND UND UNIDAD	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
DE 5-10 CMS 22,30 \$160.649 \$7.204 \$160.649 \$0	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON	UND UND UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERÍA HIDRAÚLICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$267.228 \$10.278 \$267.228 \$0 PTO 40.219 2,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERÍA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERÍA SANITARÍA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 TUBERÍA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES	UND UND UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 34.617 12,00 \$415.404 \$34.617 \$415.404 \$0 TUBERIA HIDRAÚLICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$267.228 \$10.278 \$267.228 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERÍA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$31.2300 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA	UND UND UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125
TUBERÍA PTO 34.617 12,00 \$415.404 \$34.617 \$415.404 \$0	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS	UND UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020	\$629.394 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924
TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS ML 10.278 26,00 \$267.228 \$10.278 \$267.228 \$0 PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 40.219 2,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$1.089.550 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS	UND UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924
PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA PTO 40.219 2,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 PUNTO SANITARIO 4" INCLUYE 1MI DE TUBERÍA PTO 39.500 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE	UND UND UND UNIDAD ML M3	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924
TUBERIA PTO 40.219 2,00 \$80.438 \$40.219 \$80.438 \$0 TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA	UND UND UND UND UNIDAD ML M3 ML ML PTO	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 CANT 125,00 14,00 22,30 44,60	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$160.649 \$344.357 \$415.404	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924
TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1", INCLUYE ACCESORIOS ML 12.475 71,00 \$885.725 \$12.475 \$885.725 \$0 VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND UND UND UND UNIDAD ML M3 ML ML PTO	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 CANT 125,00 14,00 22,30 44,60	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$160.649 \$344.357 \$415.404	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0
VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" UND 125.302 10,00 \$1.253.020 \$31.230 \$312.300 \$940.720 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAÚLICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$160.649 \$344.357 \$415.404	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0
TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS ML 25.220 42,60 \$1.074.372 \$31.230 \$1.330.398 \$256.026 BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 2,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0
August Color Col	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO ML	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 2,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$145.404 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0
BAJANTES 4" PVC SANIT ML 36.045 18,20 \$656.019 \$18.770 \$341.614 \$314.405 PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1"	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO ML UND	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475	2,00 2,00 3,00 2,00 CANT 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 71,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$145.404 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0
PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERIA PTO 39.396 12,00 \$472.752 \$39.396 \$472.752 \$0 SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO ML UND ML	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475 125.302	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 71,00 10,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$1.253.020	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475 \$31.230	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$145.404 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$312.300	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$90 \$0
SIFON DE PISO DE 2" UND 21.965 9,00 \$197.685 \$7.000 \$63.000 \$134.685 TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO ML UND ML UND ML UND ML ML	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475 125.302 25.220	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 2,00 71,00 10,00 42,60	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$1.253.020 \$1.074.372	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475 \$31.230 \$31.230	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$145.404 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$312.300 \$1.330.398	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$256.026
TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS ML 43.582 25,00 \$1.089.550 \$27.470 \$686.750 \$402.800	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS BAJANTES 4" PVC SANIT PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML PTO ML UND ML UND ML UND ML ML	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475 125.302 25.220 36.045	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 71,00 10,00 42,60 18,20	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$1.253.020 \$1.074.372 \$656.019	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475 \$31.230 \$31.230 \$18.770	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$15.000 \$174.020 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$312.300 \$1.330.398 \$341.614	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$256.026 \$314.405
PLINTO SANITARIO 4" INCLUYE 1MI DE TURERÍA DE COLORO COLORO DE COL	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS BAJANTES 4" PVC SANIT PUNTO SANITARIO 2". INCLUYE 1,5 ML DE TUBERÍA SIFON DE PISO DE 2"	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML UND ML PTO ML UND ML UND	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475 125.302 25.220 36.045 39.396	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 71,00 10,00 42,60 18,20 12,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$1.253.020 \$1.074.372 \$656.019 \$472.752	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475 \$31.230 \$31.230 \$31.230 \$39.396	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$174.020 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$312.300 \$1.330.398 \$341.614 \$472.752	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$121.050
910 60.992 7,00 \$426.944 \$58.870 \$412.090 \$14.854	SANITARIO TIPO FLUXOMETRO LINA INSTITUCIONAL ADRIANTICO O SIMILAR REJILLA DE PISO CUADRADA 10X10CM ANTICUCARACHA Y ANTIOLORES EN ACERO INOXIDABLE DE 3" CON SOSCO GRIFO CON CUELLO EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS GRIFERIA DE PUSH PARA LAVAMANOS SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA EXCAVACIÓN TIERRA A MANO REGATA EN MURO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS O ELECTRICAS, INCLUYE RESANE POSTERIOR, NO INCLUYE EL PRECIO DEL CORTE CON DISCO. TODA REGATA DEBERA HACERSE CON CORTES CON DISCO SOBRE LOS MUROS. ANCHO DE LA REGATA DE 5-10 CMS CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN MUROS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1/2", INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS PUNTO HIDRAÚLICO AGUA FRÍA 1". INCLUYE 1.5 ML DE TUBERÍA TUBERIA HIDRAULICA EN PVC1/2", INCLUYE ACCESORIOS VALVULA CIERRE METALICO, TIPO RED WHITE D=1" TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 2", INCLUYE ACCESORIOS BAJANTES 4" PVC SANIT PUNTO SANITARIA EN PVC DE 4", INCLUYE ACCESORIOS	UND UND UND UNIDAD ML M3 ML PTO ML UND ML UND ML UND ML UND ML UND ML UND	931.297 34.301 69.712 202.035 VR UNIT 2.057 20.996 7.204 7.721 34.617 10.278 40.219 12.475 125.302 25.220 36.045 39.396 21.965	2,00 2,00 3,00 2,00 2,00 125,00 14,00 22,30 44,60 12,00 26,00 71,00 10,00 42,60 18,20 12,00 9,00	\$1.862.594 \$68.602 \$209.136 \$404.070 \$3.093.828 VR TOTAL \$257.125 \$293.944 \$160.649 \$344.357 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$1.253.020 \$1.074.372 \$656.019 \$472.752 \$197.685	\$616.600 \$34.301 \$69.712 \$141.510 \$1.720 \$12.430 \$7.204 \$7.721 \$34.617 \$10.278 \$40.219 \$12.475 \$31.230 \$31.230 \$31.230 \$39.396 \$7.000	\$1.233.200 \$68.602 \$209.136 \$283.020 \$2.164.058 \$215.000 \$174.020 \$174.020 \$415.404 \$267.228 \$80.438 \$885.725 \$312.300 \$1.330.398 \$341.614 \$472.752 \$63.000	\$629.394 \$0 \$0 \$121.050 \$929.770 \$42.125 \$119.924 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$121.050 \$119.924



TUBERIA SANITARIA EN PVC DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	72.165	42,00	\$3.030.930	\$72.165	\$3.030.930	\$0
CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	16.829	18,00	\$302.922	\$16.829	\$302,922	
CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	17.858	12,00	\$214.296	\$17.858	\$214.296	
YEE SANITARIA PVC 4	UND	24.435	8,00		\$24,435	\$195.480	T
TUBO SANITARIO TIPO NOVAFORT 6"	ML	50.106	45,00		\$50.106	\$2.254.770	\$0
SILLA YEE 8"X6"	UND	134.034	0,00		\$134.034	\$0	
LAVATRAPEROS TIPO FIRPLAK	UND	301.960	1.00	\$301.960	\$180.210	\$180.210	1
LLAVE TERMINAL CROMADA 1/2"	UND	35.260	1,00	\$35.260	\$35.260	\$35.260	\$121.750
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, INCLUYE EXCAVACIONES TAPA EN CONCRETO REFORZADO, EMBOQUILLADO DE TUBOS Y MEDIAS CAÑAS INTERNAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO (DIM 0,60x0,60 M)	UND	398.593	6,00	\$2.391.558	\$258.190	\$1.549.140	\$842.418
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, INCLUYE EXCAVACIONES TAPA EN CONCRETO REFORZADO, EMBOQUILLADO DE TUBOS Y MEDIAS CAÑAS INTERNAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO (DIM 0,80x0,80 M)	UND	469.891	6,00	\$2.819.346	\$305.700	\$1.834.200	\$985.146
CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, INCLUYE EXCAVACIONES TAPA EN CONCRETO REFORZADO, EMBOQUILLADO DE TUBOS Y MEDIAS CAÑAS INTERNAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO (DIM 1,00x1,00 M)	UND	560.258	2,00	\$1.120.516	\$379.210	\$758.420	\$362.096
SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS	UND	28.585	2,00	\$57.170	\$28.585	\$57.170	\$0
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JGO	19.568	3,00	\$58.704	\$19.568	\$58.704	\$0
ANCLAJE TIPO PERA - SOPORTE TUBERIA 1"	UND	15.589	55.00	\$857.395	\$15.589	\$857.395	ŚC
SUBTOTAL				\$21.515.519		\$17.490.622	\$4.024.897
ASEO / VARIOS	UNIDAD	VR UNIT	CANIT	VD TOTAL			
ASEO GENERAL DE OBRA, INCLUYE ASEO PERMANENTE DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA Y ASEO FINAL PARA ENTREGA.	M2	3.642	623,00	\$2.268.966	\$3.642	\$2.268.966	\$0
SUBTOTAL				\$2.268.966		\$2.268.966	\$0
ITEM NO PREVISTOS.	UNIDAD	VR UNIT	CANT	VR TOTAL			
ROCAMUERTA O SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA.	M3	88.826	76,30	\$6.777.124	\$32.820	¢3 504 055	Ć4 272 050
ACARREO INTERNO MATERIAL.	M3	4.315	455,00	\$1.963.325	\$4.315	\$2.504.055 \$1.963.325	\$4.273.069
CONCRETO DE ZAPATAS.	M3	594.634	4.37	\$2.599.145	\$341.430		\$0
RELLENO CON MATERIAL DE SITIO.					\$13.450	\$1.492.391 \$53.800	\$1.106.754
LELEINO CON MATERIAL DE STITO.	IVI.3	334/8	4 00				\$80,112
	M3 UN	1 205 280	4,00	\$133.912	A \$ 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO	UN.	1.205.280	1,00	\$1.205.280	\$179.210	\$179.210	\$1.026.070
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL.	UN. M2.	1.205.280 70.833	1,00 50,00	\$1.205.280 \$3.541.650	\$179.210 \$59.170	\$179.210 \$2.958.500	\$1.026.070 \$583.150
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL.	UN. M2. ML.	1.205.280 70.833 40.235	1,00 50,00 17,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995	\$179.210 \$59.170 \$30.430	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2	UN. M2. ML. ML.	1.205.280 70.833 40.235 10.935	1,00 50,00 17,00 160,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995 \$1.749.600	\$179.210 \$59.170 \$30.430 \$10.935	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2 VARILLA GRAFIL 4 MM.	UN. M2. ML.	1.205.280 70.833 40.235	1,00 50,00 17,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995 \$1.749.600 \$383.580	\$179.210 \$59.170 \$30.430	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600 \$383.580	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0 \$0
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2 VARILLA GRAFIL 4 MM. SUBTOTAL	UN. M2. ML. ML.	1.205.280 70.833 40.235 10.935	1,00 50,00 17,00 160,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995 \$1.749.600 \$383.580 \$19.037.611	\$179.210 \$59.170 \$30.430 \$10.935	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600 \$383.580 \$11.801.771	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0 \$7.235.840
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2 VARILLA GRAFIL 4 MM. SUBTOTAL FOTAL COSTOS DIRECTOS	UN. M2. ML. ML.	1.205.280 70.833 40.235 10.935 6.393	1,00 50,00 17,00 160,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995 \$1.749.600 \$383.580 \$19.037.611 \$576.588.170	\$179.210 \$59.170 \$30.430 \$10.935	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600 \$383.580 \$11.801.771 \$515.799.017	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0 \$0 \$7.235.840 \$60.789.153
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2 VARILLA GRAFIL 4 MM. SUBTOTAL FOTAL COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION	UN. M2. ML. ML.	1.205.280 70.833 40.235 10.935 6.393	1,00 50,00 17,00 160,00	\$1,205,280 \$3,541,650 \$683,995 \$1,749,600 \$383,580 \$19,037,611 \$576,588,170 \$141,264,102	\$179.210 \$59.170 \$30.430 \$10.935	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600 \$383.580 \$11.801.771 \$515.799.017 \$126.370.759	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0 \$0 \$7.235.840 \$60.789.153 \$14.893.343
CORTE DE RAIZ ARBOL Y RETIRO MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. MAMPOSTERIA LADRILLO ESTRUCTURAL. GROUTING RELLENO F,R 150 KG/CM2 VARILLA GRAFIL 4 MM. SUBTOTAL TOTAL COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION IMPREVISTOS UTILIDAD	UN. M2. ML. ML.	1.205.280 70.833 40.235 10.935 6.393	1,00 50,00 17,00 160,00	\$1.205.280 \$3.541.650 \$683.995 \$1.749.600 \$383.580 \$19.037.611 \$576.588.170	\$179.210 \$59.170 \$30.430 \$10.935	\$179.210 \$2.958.500 \$517.310 \$1.749.600 \$383.580 \$11.801.771 \$515.799.017	\$1.026.070 \$583.150 \$166.685 \$0 \$0 \$7.235.840 \$60.789.153

Elaborado por contratista

Observación Administrativa Disciplinaria y Fiscal

Contrato: No. 40-2019

Objeto: Ejecutar la obra civil como un solo proyecto mediante el sistema de

precio unitario fijo sin formula de ajuste al objeto comprende realizar las obras de adecuación del área de consulta externa primer piso centro de salud la paila – hospital departamental San Rafael de Zarzal; contrato que incluye obra civil, reforzamiento, acabados y



adecuación de acuerdo con las condiciones técnicas establecidos en la invitación cotizar y la propuesta presentada

Valor total: \$749.564.622

Como se observa en el informe anterior, los estudios previos y análisis del mercado posiblemente no fueron los correctos para realizar el presupuesto de obra, generando que no se ejecutaran las actividades en un 100% con los recursos iniciales; situaciones que debieron ser determinadas en la etapa de planeación.

Por lo tanto, se observa una deficiencia en el seguimiento y control oportuno en la etapa de planeación, (principio de economía Artículo 25° y el numeral 3 del artículo 26 del principio de responsabilidad de la Ley 80 de 1993.), e incumplimiento al manual de contratación de la entidad referente al Título II de la fase de planeación.

Además, se efectuaron los cálculos respectivos por las cantidades y actividades de obra ejecutadas en comparación con los valores del Listado de Precios de la Gobernación del Valle; DECRETO 1-3-1047 del 11 de julio de 2019, concluyendo que existen actividades que presentan un sobrecosto por valor de \$79.025.900

Lo anterior, se originó presuntamente por deficiencias en el control y seguimiento por parte del supervisor y/o interventor, que generaron un presunto detrimento patrimonial por valor de \$79.025.900 de conformidad con el articulo 125 y 126 del Decreto 403 de 2020 como una presunta inobservancia al deber funcional contenido en el numeral 1, 21, 28 del artículo 34, numeral 1, 13 del artículo 35 de la Ley 734 de 2002, situación que conlleva a un menoscabo al erario público.

4.5 ANÁLISIS DE LOS HECHOS RELACIONADOS CON EL PRESUNTO HURTO POR \$28.000.000 EN ELEMENTOS.

La Contraloría efectuó el correspondiente seguimiento al presunto hurto ocurrido a los elementos del Centro de Salud La Paila, encontrando que el Representante Legal del Hospital Departamental de Zarzal, efectúo reclamación el día 25 de julio de 2019 ante la aseguradora por el hurto acaecido.

Que, mediante certificación del 05 de agosto de 2020, la Aseguradora Solidaria de Colombia refiere:

"En relación con la reclamación presentada por el Hurto de los bienes de la entidad ocurrido el 27 de Junio de 2019, radicado en la compañía con consecutivo RUI 25248, en el mes de Julio de 2019 se remitió oficio de objeción parcial para la reclamación presentada debido a que la póliza no cuenta con cobertura de Hurto simple para los muebles y enseres.



Hemos realizado la solicitud de la copia de la comunicación enviada, la cual será entregada a la entidad la próxima semana debido a que por la contingencia actual del país nos encontramos realizando labores en modalidad teletrabajo, por lo que en el momento no tenemos acceso al archivo de la oficina para remitir una copia de este documento"

Que mediante oficio CACCI 3675 del 06 de noviembre de 2020 se solicitó a la Aseguradora Solidaria de Colombia:

- Sírvase remitir la póliza expedida a favor del Centro de Salud La Paila Municipio de Zarzal, o del Hospital Departamental de Zarzal, mediante el cual se aseguran los bienes de propiedad del hospital "POLIZA TRDM EST 994000000262", y o la que respalde los bienes.
- 2. Sírvase remitir toda la documentación o proceso correspondiente al SINIESTRO RUI 25248 POLIZA TRDM EST 994000000262.
- 3. Sírvase certificar las razones y/o motivos por los cuales se realizó objeción parcial a la reclamación de fecha 25 de julio de 2019.
- Sírvase indicar cuál es el valor reconocido en virtud del siniestro de hurto acaecido, en caso de no haberse reconocido valores, sírvase indicar los motivos.

Que la Aseguradora Solidaria de Colombia, mediante correo electrónico del 12 de noviembre de 2020, remite la información solicitada, de la cual se pude vislumbrar que el Hospital Departamental de Zarzal, ha efectuado las labores de reclamación por el SINIESTRO RUI 25248, el cual a la fecha se encuentra en trámite, además de acuerdo a la información aportada por la Aseguradora, se denotó que se reconoció el pago de un equipo eléctrico.

Adicional a lo anterior, es pertinente manifestar que, teniendo presente que el trámite de cobro ante la aseguradora se encuentra en curso, no existe para la fecha en que se emite el presente informe, un daño patrimonial que sea actual, determinado, y cuantificable, debido a que el Hospital efectuó en tiempo las labores de reclamación del siniestro, adicional a que cuenta con los mecanismos para continuar con las labores de reclamación, por lo que del análisis realizado, no se logra denotar irregularidades de índole fiscal.

Por último, y teniendo en cuenta que el hecho generador de la pérdida (hurto) de los elementos del Hospital, obedece a la conducta de un tercero indeterminado, tampoco es posible atribuir dicha responsabilidad a un funcionario de la entidad.

5 CONCLUSIONES

 Se realiza observación administrativa disciplinaria y fiscal por presuntas deficiencias en la etapa de planeación y posibles falencias en el seguimiento y control por parte del supervisor y/o interventor.



Observación Administrativa Disciplinaria y Fiscal

Contrato:

No. 40-2019

Objeto:

Ejecutar la obra civil como un solo proyecto mediante el sistema de precio unitario fijo sin formula de ajuste al objeto comprende realizar las obras de adecuación del área de consulta externa primer piso centro de salud la paila – hospital departamental San Rafael de Zarzal; contrato que incluye obra civil, reforzamiento, acabados y adecuación de acuerdo con las condiciones técnicas establecidos en

la invitación cotizar y la propuesta presentada

Valor total: \$749.564.622

Como se observa en el informe anterior, los estudios previos y análisis del mercado posiblemente no fueron los correctos para realizar el presupuesto de obra, generando que no se ejecutaran las actividades en un 100% con los recursos iniciales; situaciones que debieron ser determinadas en la etapa de planeación.

Por lo tanto, se observa una deficiencia en el seguimiento y control oportuno en la etapa de planeación, (principio de economía Artículo 25° y el numeral 3 del artículo 26 del principio de responsabilidad de la Ley 80 de 1993.), e incumplimiento al manual de contratación de la entidad referente al Título II de la fase de planeación.

Además, se efectuaron los cálculos respectivos por las cantidades y actividades de obra ejecutadas en comparación con los valores del Listado de Precios de la Gobernación del Valle; DECRETO 1-3-1047 del 11 de julio de 2019, concluyendo que existen actividades que presentan un sobrecosto por valor de \$79.025.900

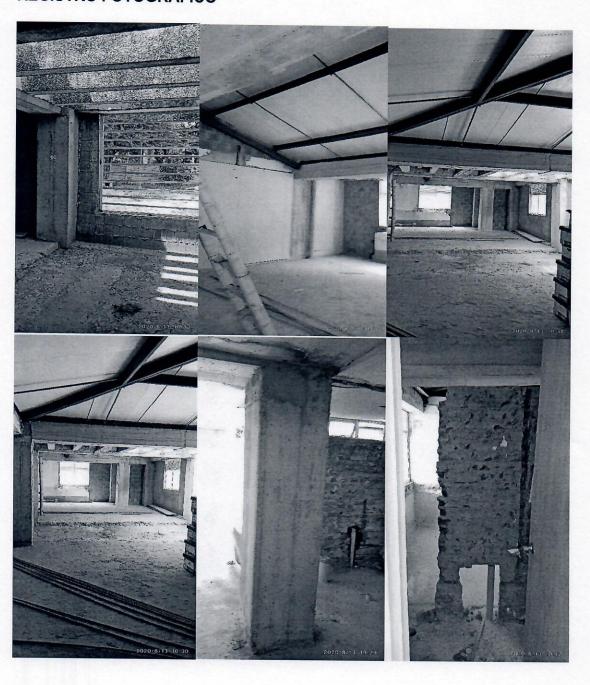
Lo anterior, se originó presuntamente por deficiencias en el control y seguimiento por parte del supervisor y/o interventor, que generaron un presunto detrimento patrimonial por valor de \$79.025.900 de conformidad con los artículos 125 y 126 del Decreto 403 de 2020, como una presunta inobservancia al deber funcional contenido en el numeral 1, 21, 28 del artículo 34, numeral 1, 13 del artículo 35 de la Ley 734 de 2002, situación que conlleva a un menoscabo al erario público.

- 2. Debido a que el contrato no se ha ejecutado por completo posteriormente se deberá tener en cuenta para una futura revisión.
- 3. El Hospital Departamental de Zarzal, ha efectuado las labores de reclamación ante la Aseguradora Solidaria de Colombia respecto del siniestro RUI 25248, por lo que en la actualidad no puede predicarle la existencia de algún daño patrimonial por éste concepto.

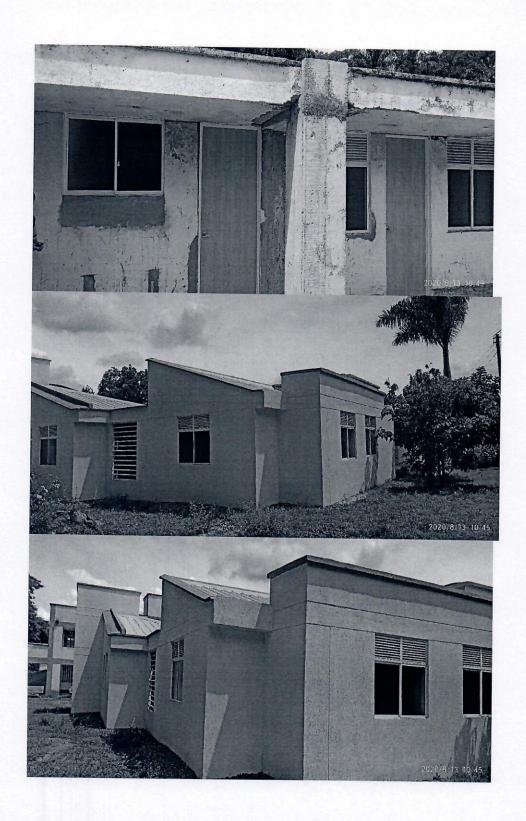


6 ANEXOS

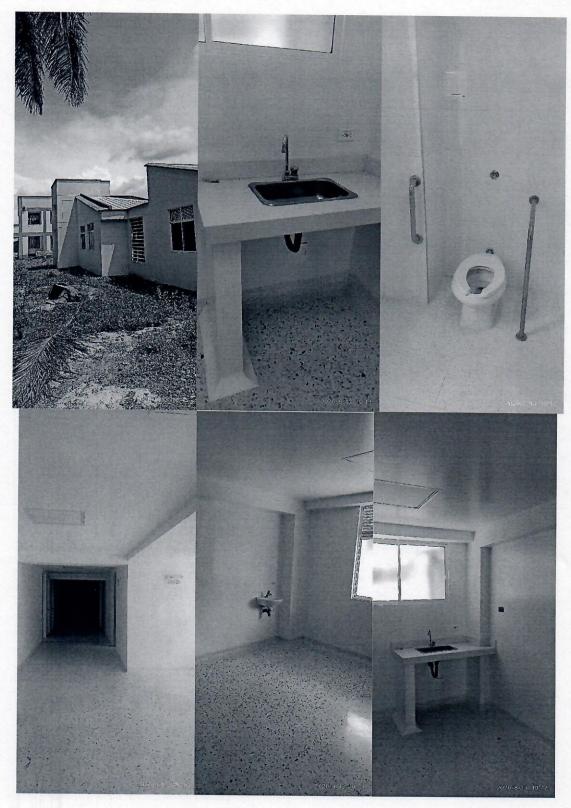
REGISTRO FOTOGRÁFICO













7 CUADRO HALLAZGOS

No. Hallazgos	CUADRO DE RESUMEN DE HALLAZGOS DC-73-2020 DC-84-2020 HOSPITAL DEPARTAMENTAL ZARZAL								
	Administrativos	Disciplinarios	Penales	Fiscales	Sancionatorios	Presunto Daño Patrimonial (\$)			
1	1	1	0	1	0	\$79.025.900			