| | INFORME EJECUTIVO DE ACTA PARCIAL | FECHA |
|---|---|---|
| | | 14/07/2025 |

**INFORME EJECUTIVO**

**CONTRATO DE OBRA**

**CONTRATONo. 2023 - CT - 776**
**TIPO DE CONTRATOOBRA**
**OBJETOCONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTROCULTURAL COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA**
CONTRATISTACIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS
NIT900.283.279 - 6
INTERVENTOR MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY

**FECHA DE INICIACION**20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 (Acta No. 01)
**VALOR DELCONTRATO$** 1.911.285.728 M/CTE
**PLAZO DE EJECUCIONSEIS** (6) MESES

**PRORROGA No.1** CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
**FECHA PRORROGA** 11 DE MARZO DEL 2024
**FECHA DE TERMINACION** 3 DE MAYO DEL 2024

**ACTA PARCIAL No.1 (ACTA PARCIAL No.1) (Acta No. 02)**
**FECHA DE CORTE No. 1** 20 de septiembre 2023 – 30 de noviembre 2023
**VALOR DE CORTE No. 1** $ 629.923.374,00

**ACTA PARCIAL No.2 (ACTA PARCIAL No.2) (Acta No. 03)**
**FECHA DE CORTE No. 2** 01 de diciembre 2023 – 15 marzo 2024
**VALOR DE CORTE No. 2** $ 517.075.825,00

**ACTA DE SUSPENSIÓN No.1 02 DE MAYO DE 2024 (Acta No. 04)**
**PLAZO DE SUSPENSIÓN** 60 DÍAS

**ACTA PARCIAL No.3 (ACTA PARCIAL No.3) (Acta No. 05)**
**FECHA DE CORTE No. 3** 16 de marzo 2024 – 02 mayo 2024
**VALOR DE CORTE No. 3** $ 321.017.132,00

**ACTA DE AMPLIACION N°1 SUSPENSIÓN No.1 01 DE JULIO DE 2024 (Acta No. 06)**
PLAZO DE SUSPENSIÓN 60 DÍAS

**ACTA DE AMPLIACION N°2 SUSPENSIÓN No.1 01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 (Acta No. 07)**
PLAZO DE SUSPENSIÓN 90 DÍAS

**ACTA DE AMPLIACION N°3 SUSPENSIÓN No.1 30 DE NOVIEMBRE DE 2024 (Acta No. 08)**
PLAZO DE SUSPENSIÓN 24 DÍAS

**FECHA DE REINICIO N°1: 26 DE DICIEMBRE DE 2024 (Acta No. 09)**
**FECHA DE TERMINACION:** 27 DE DICIEMBRE DE 2024

**MODIFICATORIO No. 1, PRORROGA No. 2 y ADICION No.1**
**PLAZO DE PRORROGA** SIETE (07) MESES
**FECHA PRORROGA** 27 DE DICIEMBRE DEL 2024
**ADICION No. 1** $ 699.084.259

**ACTA PARCIAL No.4 (ACTA PARCIAL No.4) (Acta No. 10)**
**FECHA DE CORTE No. 3** 26 de diciembre 2025 – 31 marzo 2025
**VALOR DE CORTE No. 3** $ 127.622.458

**FECHA DE TERMINACION** 26 DE JULIO DEL 2025

**ACTA No. 10**
**SUSPENSIÓN No.2**
**FECHA DE SUSPENSIÓN** 15 DE JULIO DE 2025
**TIEMPO DE SUSPENSIÓN** UN (01) MES
**FECHA DE REINICIO** 14 AGOSTO DE 2025
**NUEVA FECHA DE TERMINACION** 26 DE AGOSTO DE 2025

**ACTA N° 11**
**AMPLIACIÓN N°1 DE LA SUSPENSIÓN N° 2**
**FECHA DEL ACTA** 13 DE AGOSTO DE 2025
**FECHA DE REINICIO** 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025
**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN** 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025

**ACTA No. 12**
**ACTA PARCIAL No.5**
**FECHA DEL ACTA** 28 DE AGOSTO DE 2025
**PERIODO DEL ACTA** 01 DE ABRIL 2025 – 14 JULIO 2025
**VALOR DE CORTE No. 5** $ 417.950.546

**DÍAS FALTANTES POR EJECUTAR** Trece (13) días

Nombre del Supervisor Arq. Milton Suárez Arévalo

**ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO**

**ACTIVIDADES TECNICAS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN | 2. | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | 3. | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | 4. | ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI |
| 5 | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO | 6 | TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI | 7 | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | 8 | RELLENO TIPO 7 ARENA DE PEÑA |
| 9 | VIGA CINTA DE 0.12X0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) | 10 | JUNTA DE EXPANSIÓN (CORTE DE PLACA A MÁQUINA, INCLUYE SELLANTE DE JUNTA) | 11 | COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 25 X 12 CM | 12 | REMATE PARA COLUMNAS METALICAS |
| 13 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M | 14 | MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M | 15 | MURO EN BLOQUE N5 | 16 | DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20 |
| 17 | CAJA REGISTRO CON TAPA | 18 | RED SUMINISTRO PVC 1/2" | 19 | RED SUMINISTRO PVC 1" | 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-P 1 1/4" |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1/2" | 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1" | 23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/4" | 24 | RED SUMINISTRO CPVC 1/2" (RE-USO AGUAS LLUVIAS) |
| 25 | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" | 26 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | 27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2" | 28 | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2" |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" | 30 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | 31 | SIAMESA INYECCIÓN 4" X 2 1/2" X 2 1/2" | 32 | RED SANITARIA PVC-S-3" |
| 33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC-P DIAM=3" | 34 | SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE 4" | 35 | RED DE SUMINISTRO PVC 2" | 36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P DIAM=2" |
| 37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4" | 38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2" | 39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE 4" PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4" | 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RANURADO PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4" |
| 41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLING PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4" | 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE DE 4" X 2 1/2" PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4" | 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2" | 44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2" |
| 45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLING PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2" | 46 | SUMINISTO, INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPO A PRESION AGUA POTABLE, Q = 1,20 l/S CDT= 20.3 m.c.a POT= 0.75 HP ( 1 TITULAR + 1 SUPLENTE ) Incluye tanque hidroacumulador ( V= 60 L) tablero de control y accesorios especificados por el fabricante | 47 | SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPO A PRESION, AGUA PARA RIEGO, Q= 0,63 L/S CDT= 9.3 m.c.a POT= 0,5 HP ( 1 TITULAR) | 48 | SUMINISTRO.MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR: EQUIPO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES TRITURADORA O SIMILAR Q= 1,71 l/S CDT= 2,10 m.P = 0,5 HP ( 1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) TABLERO DE CONTRO, SENSORES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE |
| 49 | SUMINISTRO.MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR: EQUIPO DE BOMBEO DE AGUAS LLUIVAS Q= 6,62 l/s CDT= 2,25 P = 0,5 HP ( 3 TITULARES) TABLERO DE CONTROL, SENSORES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE | 50 | SALIDA ILUMINACIÓN BALA LED RD 18W. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT 1/2", CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. | 51 | SALIDA ILUMINACIÓN SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. | 52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA 2x18W |
| 53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED RD18W REDONDA | 54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE MOVIMIENTO | 55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA | 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 45W |
| 57 | SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. | 58 | SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA GFCI EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. | 59 | SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA RED REGULADA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS , DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. | 60 | SALIDA VOZ EN MURO O PISO. INCLUYE TUBERIA EMT 3/4". CABLE UTP CAT 6A, CAJAS, FACEPLATE DOBLE Y JACK RJ11 |
| 61 | TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A) | 62 | TABLERO REGULADO, 12 CIRCUITOS 1F, INCLUYE: PROTECCIONES | 63 | PLANTA ELECTRICA DE 40KVA 220V TRIFASICA-DIESEL, INCLUYE CABINA, INSONORIZACION, SISTEMA DE ESCAPE DE GASES, BATERIA, CARGADOR DE BATERIA, PRECALENTADOR, TABLERO PROTECCIONES, TRANSFERENCIA AUTOMATICA (100 A) PARA 40 KVA CERTIFICADA, CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO. | 64 | CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 CM CON VARILLA DE COBRE 5/8"X2,4MTS. INCLUYE SOLDADURA CABLE-VARILLA |
| 65 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | 66 | MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION | 67 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO | 68 | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA |
| 69 | GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA | 70 | CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA (LINEAL) | 71 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM | 72 | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM |
| 73 | FILOS O DILATACIONES S/MURO | 74 | BALDOSA CERAMICA PARED 60X30 PARA BAÑO | 75 | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) | 76 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS |
| 77 | GEOTEXTIL TEJIDO 1400 | 78 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBRASANTE CON PIEDRA RAJON | 79 | | 80 | |

**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CHIA-108-2023 Radicacion informe. | 2 | CHIA-109-2023 Radicación informe 11 | 3 | CHIA-110-2023 – Radicación de actualizacion de planos hidrosanitarios en las memorias |
| 4 | CHIA-111-2023 Radicación balance con los soportes | 5 | CHIA-113-2023 Radicación Informe de Gerencia | 6 | CHIA-114-2023 Corto Circuito Vecinal |
| 7 | CHIA-116-2023 Nobificacion Cierre Vial Calle 12 | 8 | CHIA-116-2023 Traciegol | 9 | CHIA-119-2023 Detalles constructivos v2 |
| 10 | CHIA-121-2023 Afectacion Climatologica | 11 | CHIA-122-2023 Solicitud de Explicaciones por Inconsistencias en Obra - Contrato de Obra No. 776 de 2023. | 12 | CHIA-123-2023_Solicitud_de_pendiente_de_Paz_y_Salvo_ |
| 13 | CHIA-125-2023 Diseño Urbanistico losetas tactiles | 14 | CHIA-126-2023 Balance 6 | 15 | CHIA-127-2023 Diseño Postes Urbanos |
| 16 | CHIA-128-2023 Radicación informe 12 | 17 | CHIA-130-2023 Radicacion Diseño de pozo seyectores | 18 | CHIA-131-2023_Respuesta_Oficio_Detalle_Dovelas |
| 19 | CHIA-132-2023_Dilataciones Placa Auditorio | 20 | CHIA-133-2023_Cronograma Actualizado | 21 | CHIA-134-2023_Cobzacion Diseño de Cimentacion |
| 22 | CHIA-135-2023 Correcion Diseño Urbanistico losetas tactiles | 23 | CHIA-136-2023 Adquisicion Planta Electrica | 24 | CHIA-136-2023 Validacion Planta Electrica |
| 25 | CHIA-137-2023 Correcion Diseño Urbanistico losetas tactiles | 26 | CHIA-138-2023 Planos Estructurales Firmados | 27 | CHIA-140-2023 PMT - Prorroga |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | CHIA-141-2023 PMT - Prorroga | 29 | CHIA-142-2023 Validacion Caja de Inspeccion Postes | 30 | CHIA-145-2023 Acta numero 5° |
| 31 | CHIA-148-2023 Muro Cerraminto Oriental | 32 | CHIA-149-2023 Balance Final | 33 | CHIA-151-2023 Informe 14- Junio |
| 34 | CHIA-152-2023 Acta N 5° Subsanada | 35 | CHIA-153-2023 Programacion Actualizada | 36 | CHIA-154-2023 Programacion Actualizada |
| 37 | CHIA-156-2023 Blance Final 6- Asojuntas | 38 | CHIA-157-2023 Acta 5 Final | 39 | |
| 40 | | 41 | | 42 | |

## ACTIVIDADES JURIDICAS

Garantías de obra

| CONTRATO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Amparo | Valor Asegurado | No. Poliza | Compañía Aseguradora | Vigencia Desde | Vigencia Hasta |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | | | | | |
| Acta de Inicio | $ 191.128.572,80 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 20/09/2023 | 21/07/2024 |
| ESTABILIDAD / CALIDAD CORRECTO FUNCIONAMIENTO | | | | | |
| Acta de Inicio | $ 572.385.718,40 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 22/03/2024 | 23/03/2029 |
| PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | | | |
| Acta de Inicio | $ 95.564.286,40 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 20/09/2023 | 23/03/2027 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | | | | | |
| Acta de Inicio | $ 348.000.000,00 | 62-40-101010476 | SEGUROS DEL ESTADO S.A | 20/09/2023 | 22/03/2026 |
| ANEXO 6 | | | | | |
| Amparo | Valor Asegurado | No. Póliza | Compañía Aseguradora | Vigencia Desde | Vigencia Hasta |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | | | | | |
| Prorroga | $ 191.128.572,80 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 20/09/2023 | 03/09/2024 |
| ESTABILIDAD / CALIDAD CORRECTO FUNCIONAMIENTO | | | | | |
| Prorroga | $ 572.385.718,40 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 22/03/2024 | 23/03/2029 |
| PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | | | | | |
| Prorroga | $ 95.564.286,40 | 62-44-101018363 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 20/09/2023 | 03/09/2027 |
| PREDIOS LABORES Y OPERACIONES | | | | | |
| Prorroga | $ 348.000.000,00 | 62-40-101010476 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 20/09/2023 | 03/09/2024 |

| AMPAROS CONTRACTUALES | INICIA | VENCE | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|
| Cumplimiento del contrato | 20/09/2023 | 29/11/2025 | $ 258.036.998,70 |
| Estabilidad / calidad correcto funcionamiento | 22/03/2024 | 23/03/2029 | $ 774.110.996,10 |
| Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales | 20/09/2023 | 27/07/2028 | $ 129.018.499,35 |
| Predios laborales y operaciones | 20/06/2023 | 27/07/2025 | $ 427.050.000,00 |

## ACTIVIDADES AMBIENTALES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | punto ecológico para la separación de residuos. | 2. | Acopio de materiales temporales | 3. | Rotulación del Sistema globalmente armonizado de los productos químicos en la obra |
| 4 | Revisión de documentación de ingreso de vehículos para descargue de material (SOAT y tecno mecánica) | | | | |

## ACTIVIDADES SG-SST

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Se realizan Informes SST para presentar a Interventoría | 2. | Revisión de ingreso de maquinaria para descargue de material | 3. | Diligenciamiento de permisos en trabajo seguro en alturas, en caliente. preoperacionales de equipos menores. |
| 4. | Control diario de personal. | 5. | Revisión de documentación de ingreso de personal para descargue de material | 6. | Rotulación del Sistema globalmente armonizado de los productos químicos en la obra |
| 7 | Diligenciamiento de permisos en trabajo seguro en alturas. preoperacionales de equipos menores. | | | | |

## IMPREVISTOS

| | |
|---|---|
| 1. | Fuertes lluvias que impidieron el desarrollo continuo de las actividades de obra al exterior. |
| 2. | Cierre de la calle 12 por obra en la vía, impidan el correcto desarrollo de las actividades de obra |

## OBSERVACIONES

En el Municipio de Chía, a los cuatro (04) días del mes de julio del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron las siguientes personas: El Arquitecto ARIEL ALEXANDER ROA CORTES Representante legal del CIVILIZACION TECNICA Y ARQUITECTURA SAS en calidad de
Contratista, y el Ingeniero MIGUEL MAURICIO CANTOR MONROY, Representante legal del CONSORCIO INTER COMUNITARIO en calidad de Interventor; con el fin de suscribir la ACTA DE PACTACIÓN DE ITEM NO PREVISTOS N°5 correspondiente al Contrato de Obra Civil No. 776-2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DEL CENTRO CULTURAL COMUNITARIO DEL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA ".

ACTA DE PACTACION DE PRECIOS DE ITEM NO PREVISTOS N°5

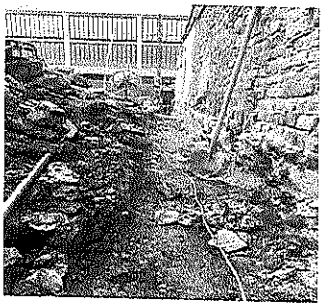
Mediante el acta se pactan los precios unitarios de las actividades no previstas.
Hacen parte integral los análisis de precios unitarios debidamente aprobados con sus cotizaciones, el informe de justificación y las especificaciones técnicas.

Es importante señalar que el cronograma actual presenta un retraso del 4,54%. Se prevé la recuperación de este tiempo una vez se presente el nuevo balance de mayores y menores cantidades, junto con el cronograma ajustado a las nuevas actividades y cantidades. Con la implementación de este nuevo cronograma, se espera optimizar los tiempos de ejecución y subsanar el retraso existente.
**Desde el 15 de julio 2025 la obra entra en suspension, una vez se reinicie la obra continuamos con las activades pensientes a culmiar.**

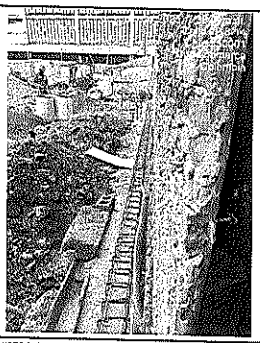
H2



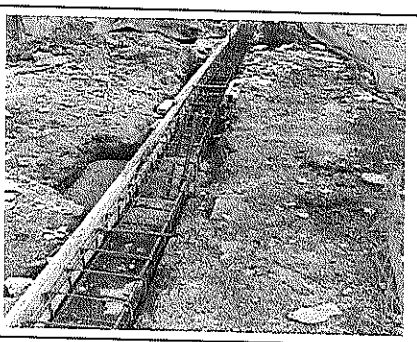

LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN



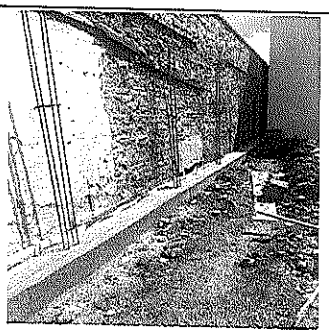
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H-0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



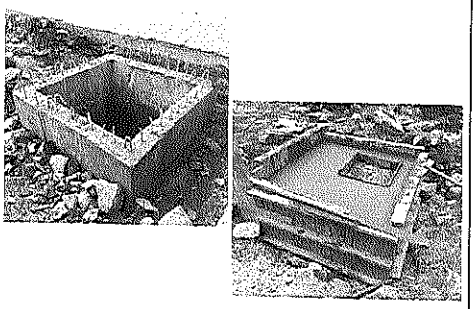
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI



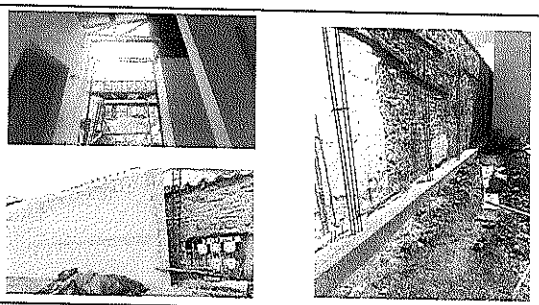
ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI



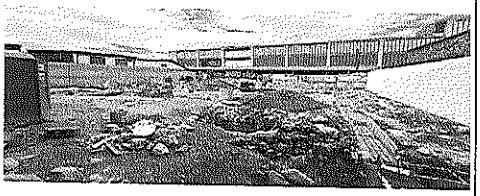
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI



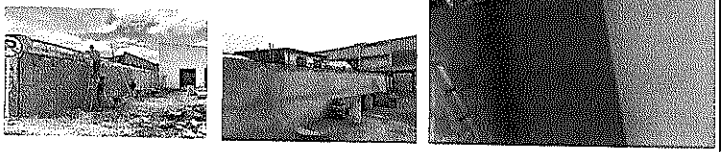
TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI



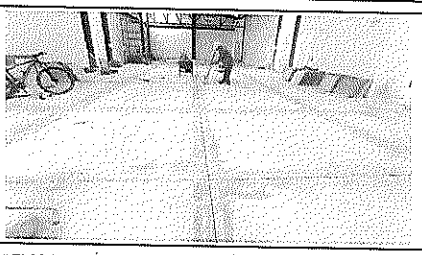
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI



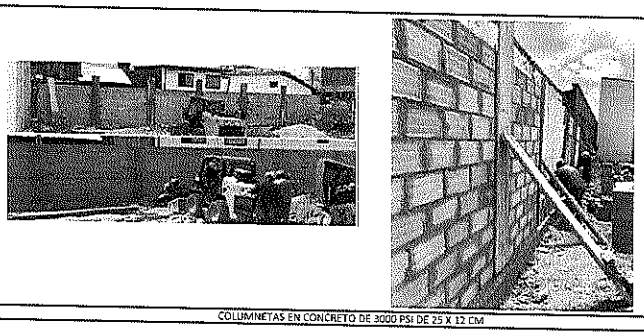
RELLENO TIPO 7 ARENA DE PEÑA



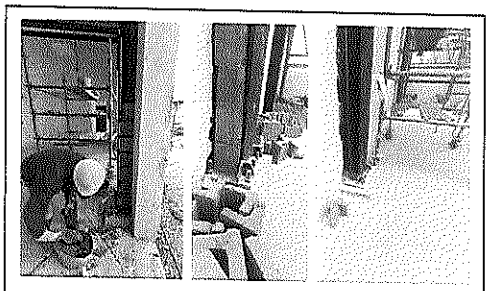
VIGA CINTA DE 0.12X0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERIA (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)



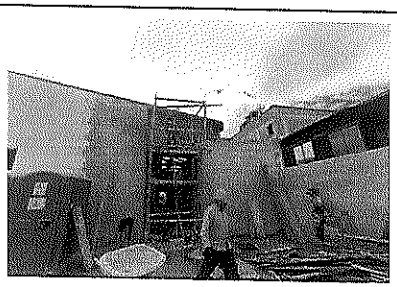
JUNTA DE EXPANSIÓN (CORTE DE PLACA A MÁQUINA, INCLUYE SELLANTE DE JUNTA)



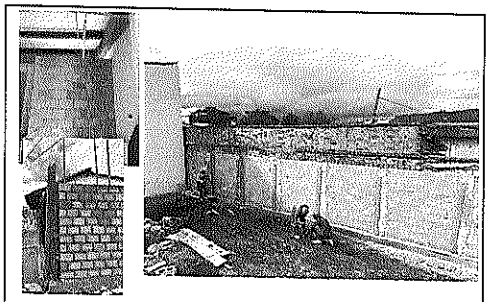
COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 25 X 12 CM



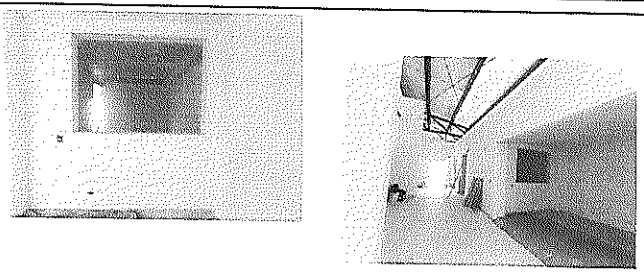
REMATE PARA COLUMNAS METALICAS



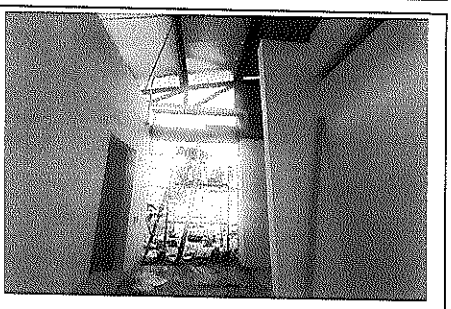
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO, MURO EN BLOQUE



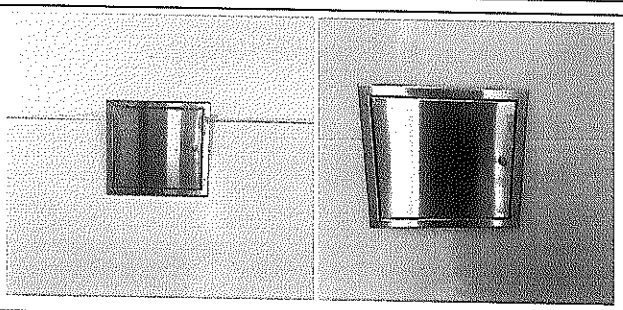
MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M



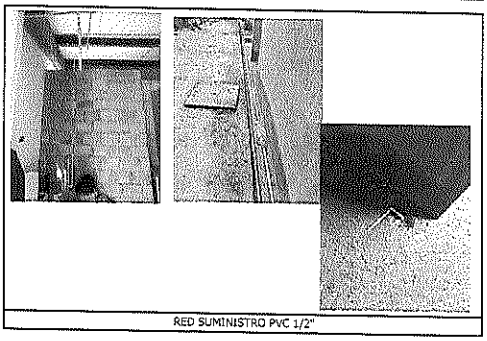
MURO EN BLOQUE N5



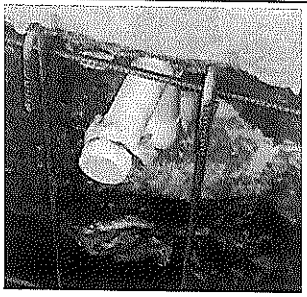
DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20



CAJA REGISTRO CON TAPA



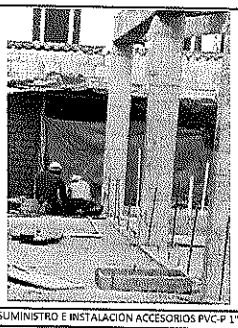
RED SUMINISTRO PVC 1/2"



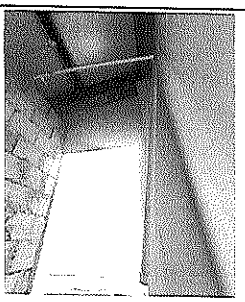
SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"



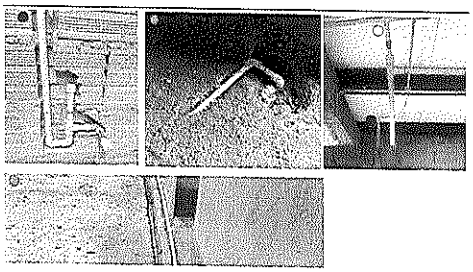
SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"



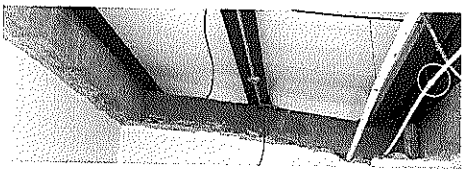
SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1"



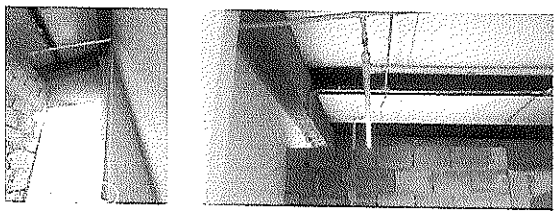
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/4"



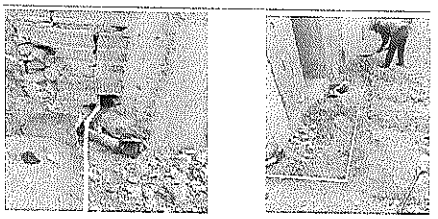
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1/2"



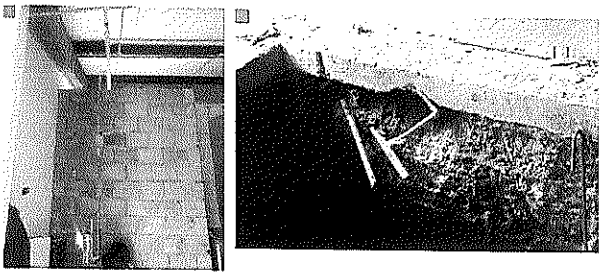
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1"



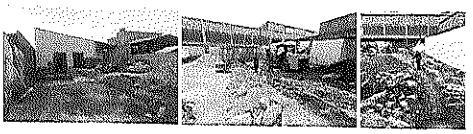
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P 1 1/4"



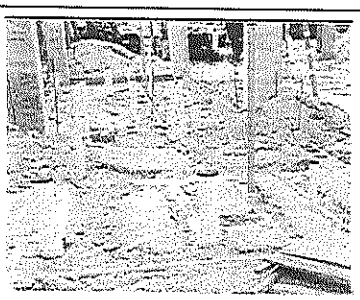
RED SUMINISTRO CPVC 1/2" (RE-USO AGUAS LLUVIAS)



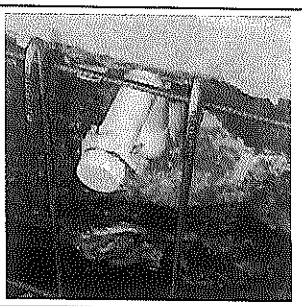
PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"



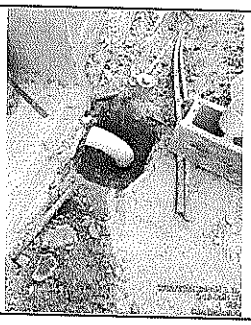
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



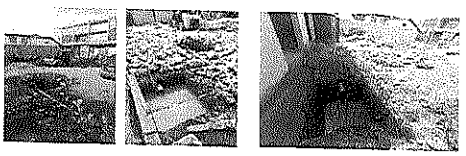
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"



SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"



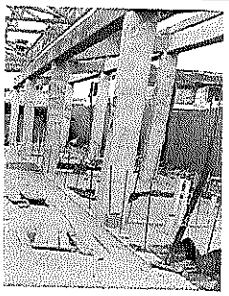
SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"



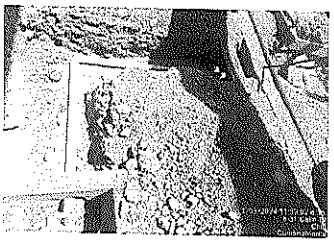
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



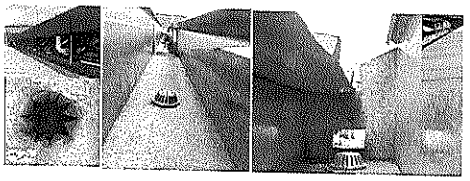
SIAMESA INYECCION 4" X 2 1/2" X 2 1/2"



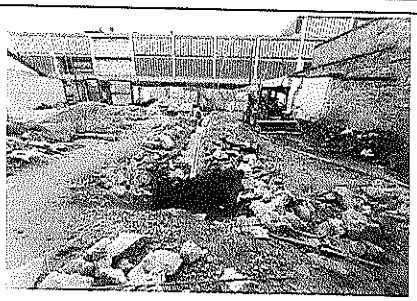
RED SANITARIA PVC-S-3"



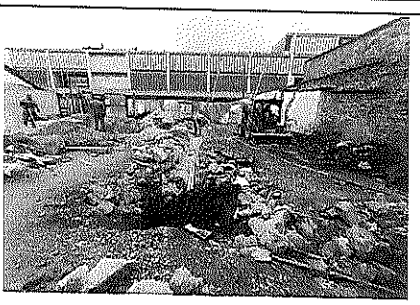
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION PVC-P DIAM=3"



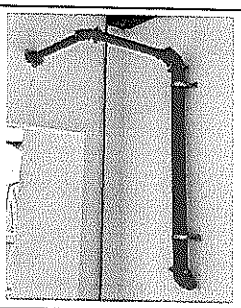
SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE 4"



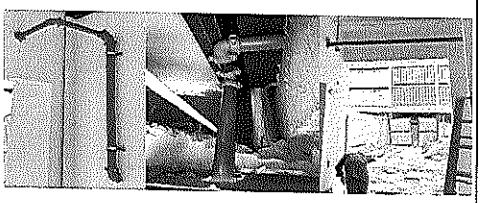
RED DE SUMINISTRO PVC 2"



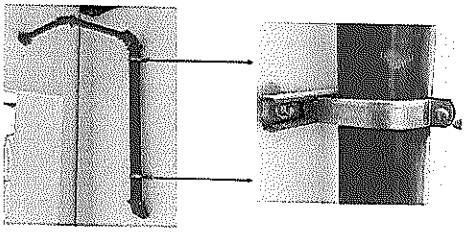
SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P DIAM=2"



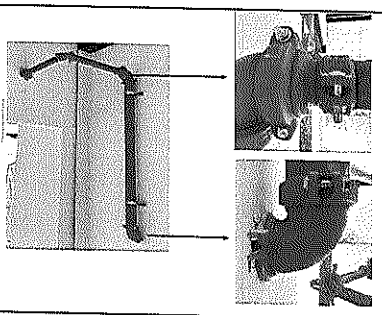
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4"



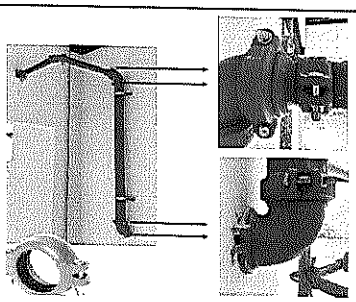
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2"



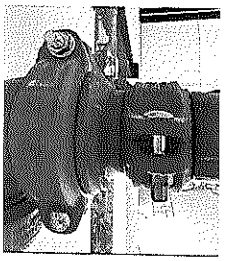
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE 4" PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4"



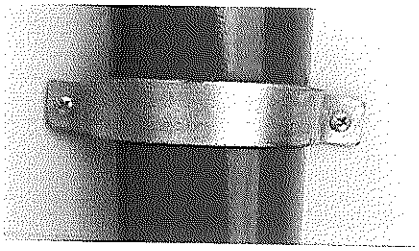
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO RANURADO PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4"



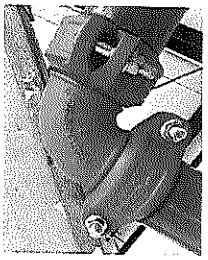
SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLING PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4"



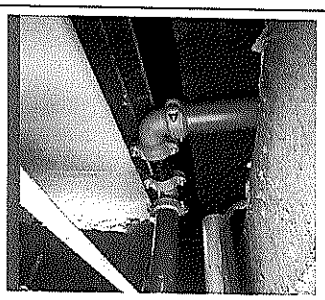
SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE DE 4" X 2 1/2" PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM:4"



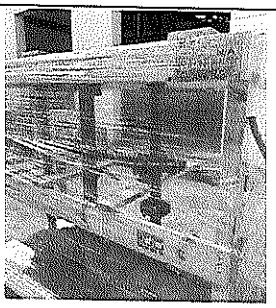
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2"



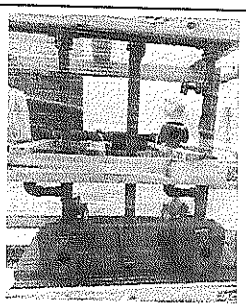
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2"



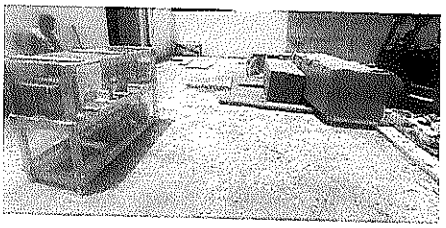
SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLING PARA TUBERIA EN ACERO SCH 10 DIAM: 2 1/2"



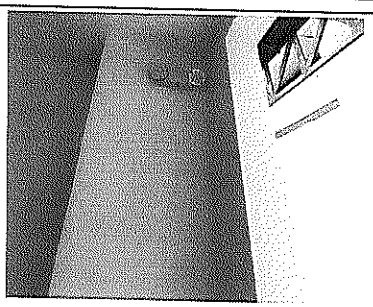
SUMINISTO, INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPO A PRESION AGUA POTABLE, Q = 1,20 l/S CDT= 20.3 m.c.a POT= 0,75 HP ( 1 TITULAR + 1 SUPLENTE ) incluye tanque hidroacumulador ( V= 60 L) tablero de control y accesorios especificados por el fabricante



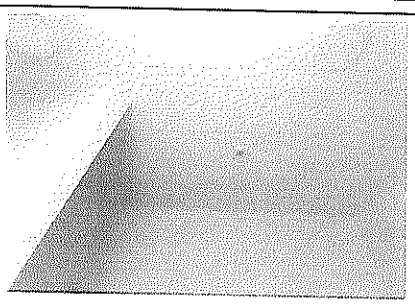
SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE EQUIPO A PRESION, AGUA PARA RIEGO, Q= 0.63 L/S CDT= 9.3 m.c.a POT= 0,5 HP ( 1 TITULAR



SUMINISTRO.MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR: EQUIPO DE BOMBEO DE AGUAS LLUVIAS Q= 6,62 l/s CDT= 2,25 P = 0,5 HP ( 3 TITULARES) TABLERO DE CONTROL, SENSORES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE



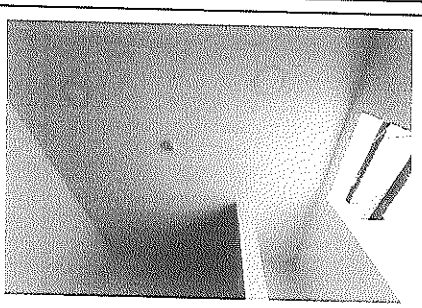
SALIDA ILUMINACIÓN SEÑALIZACION DE EMERGENCIA. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.



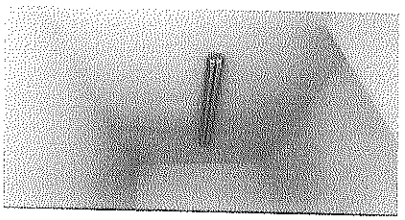
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED RD18W REDONDA



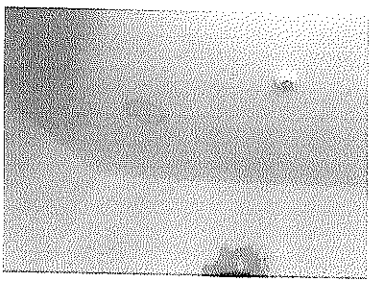
SUMINISTRO.MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR: EQUIPO DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES TRITURADORA O SIMILAR Q= 1,71 l/S CDT= 2,10 m.P = 0,5 HP ( 1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) TABLERO DE CONTRO, SENSORES Y ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE



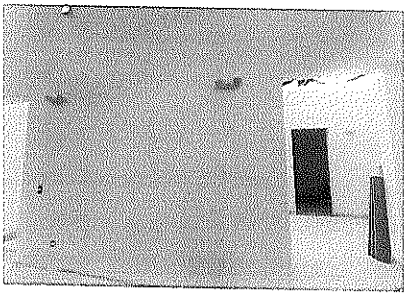
SALIDA ILUMINACIÓN BALA LED RD 18W. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO EMT 1/2", CAJAS METALICAS GALVANIZADAS, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.



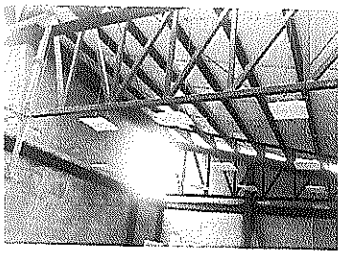
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED HERMETICA 2x18W



SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO



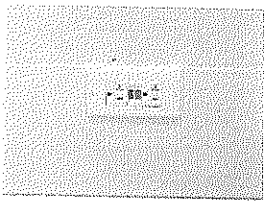
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA



SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 60X60 45W



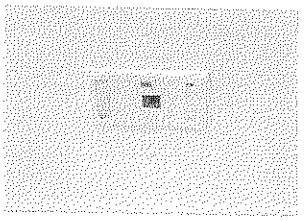
SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.



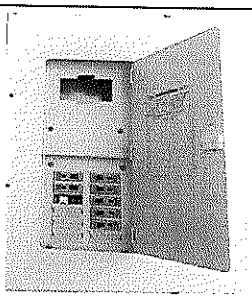
SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA GFCI EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS NEMA, DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.



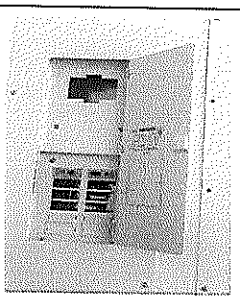
SALIDA TOMA MONOFASICA CON POLO A TIERRA COLOR NARANJA RED REGULADA EN MURO O PISO. CABLE Cu 2No.12+1No.12T, INCLUYE TUBO PVC, CAJAS METALICAS GALVANIZADAS , DESDE TABLEROS DE DISTRIBUCION TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN.



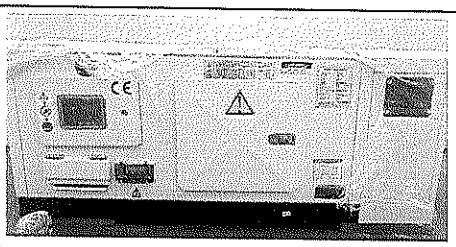
SALIDA VOZ EN MURO O PISO. INCLUYE TUBERIA EMT 3/4". CABLE UTP CAT 6A, CAJAS, FACEPLATE DOBLE Y JACK RJ11



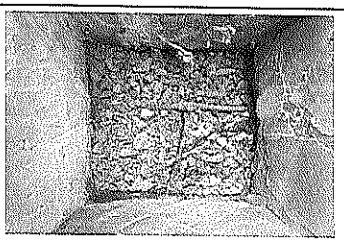
TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)



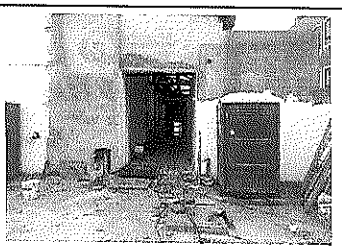
TABLERO REGULADO, 12 CIRCUITOS 1F, INCLUYE: PROTECCIONES



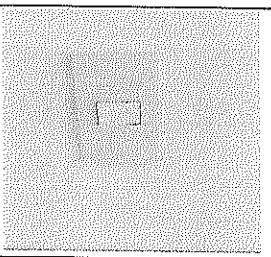
PLANTA ELECTRICA DE 40KVA 220V TRIFASICA-DIESEL, INCLUYE CABINA, INSONORIZACION, SISTEMA DE ESCAPE DE GASES, BATERIA, CARGADOR DE BATERIA, PRECALENTADOR, TABLERO PROTECCIONES, TRANSFERENCIA AUTOMATICA (100 A) PARA 40 KVA CERTIFICADA, CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS Y ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO.



CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 CM CON VARILLA DE COBRE 5/8"X2,4MTS. INCLUYE SOLDADURA CABLE-VARILLA



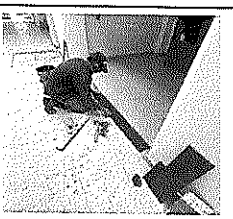
CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCION



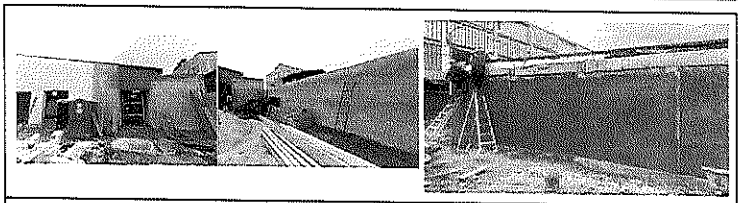
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO



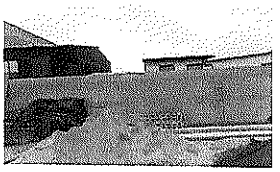
CERAMICA PISO TRAFICO 5, CALIDAD PRIMERA



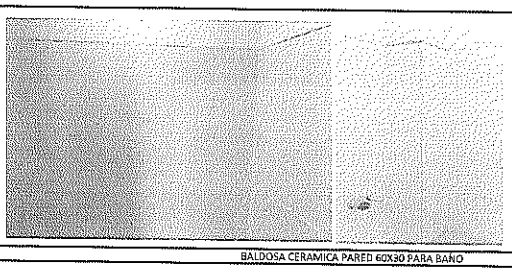
CERAMICA PISO TRAFICO 5 CALIDAD PRIMERA (LINEAL)



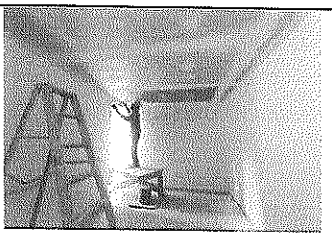
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM



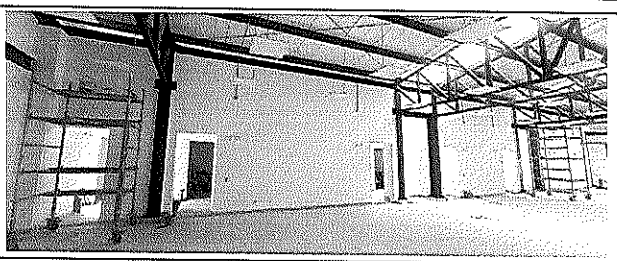
FILOS O DILATACIONES S/MURO



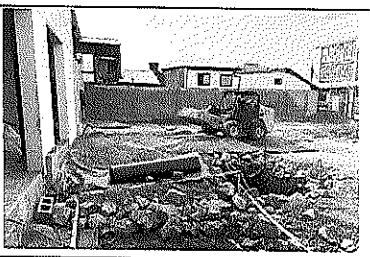
BALDOSA CERAMICA PARED 60X30 PARA BAÑO



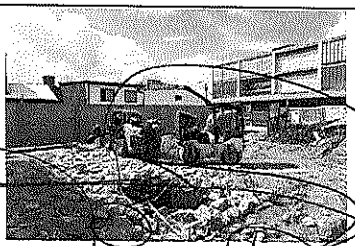
CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)



ESTUCO Y VINILO 3 MANOS



GEOTEXTIL TEJIDO 1400



SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBRASANTE CON PIEDRA RAJON

REPRESENTANTE LEGAL
**ARQ. ARIEL ALEXANDER ROA**

DIRECTOR
**ING. JUAN JOSE ROSAS**

RESIDENTE
**ARQ. EDISSON MORENO**