

CON ESTA FECHA SE ABRE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA PARA DAR DE ALTA EL CONTRATO N° OPPU-EST-LP-PEST-APDA-6905-2022, CELEBRADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. JOSÉ LUIS ZAVALA CABANILLAS, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "LA SECRETARIA" Y POR LA OTRA PARTE LOS ASOCIADOS BOSCO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ARMANDO ZAZUETA LEON Y LA COMPANIA GROBSON, S. DE R.L. REPRESENTADA POR EL C. LUIS ENRIQUE RODRIGUEZ VALENZUELA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA CONTRATISTA".

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE COLAPSADO EN LA CALLE NIÑOS HÉROES ENTRE HERMENEGILDO SALENA E IGNACIO RAMÍREZ, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AGUAY, ESTADO DE SINALOA, POR UN MONTO DE \$ 17'712,345.20; YA CON EL IVA AGREGADO, CON UN PLAZO DE EJECUCION DEL 16 DE MAYO DE 2022 AL 16 DE OCTUBRE DE 2022 (154 DÍAS NATURALES), DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA QUE FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.

LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION OFICIO DE INICIO DE OBRA CON ESTA FECHA, ASI COMO TAMBIEN EL OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE QUIEN ESTARA COMO ENCARGADO DE TODOS LOS TRABAJOS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA, ASI COMO TAMBIEN DE LLEVAR A CABO CONJUNTAMENTE CON ESTA SUPERVISION TODAS LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, COMO OBSERVACIONES, CAMBIOS DE PROYECTO O PROCESOS PARA QUE SEAN ASENTADOS Y FORMALIZADOS EN ESTE LIBRO, ES EL INGENIERO FRANCISCO JAVIER VERDUGO RAMÍREZ CON N° DE CEDULA PROFESIONAL N° 3802167 EXPEDIDA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES.

FIRMAN LA PRESENTE

POR LA CONTRATISTA

ING. FRANCISCO JAVIER VERDUGO R.
SUPERINTENDENTE

POR LA SECRETARIA

ING. ARA. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA A.

NOTA N° ① Nos presentamos en el lugar de la obra para hacer entrega del lugar de los trabajos al contratista quien ya cuenta con maquinaria y equipo para iniciar con los trabajos, estando presente personal de la Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome (JAPAMA), personal de la contratista y esta supervisión de SOP. Se revisa el proyecto con la junta, de donde se nos hace la observación que no se deberá iniciar con los trabajos de demolición de losas (pavimento) hasta que se tenga en el lugar los tubos de 48" Ø para sustitución del colector por lo que la contratista iniciará con trabajos como hembra de señalamientos (mini postes, barreras, cachimbas, etc.)

NOTA N° ②

23/05/2022

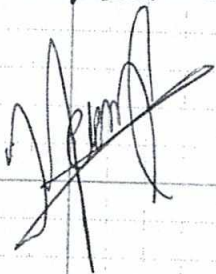
DURANTE ESTA SEMANA SE HA TRABAJADO CON EL APOYO DE JUNTA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIZACIÓN DE LAS LÍNEAS DE AGUA POTABLE, ATORILLAS EXISTENTES Y OTRAS INSTALACIONES. TAMBIÉN SE APRUEBA LA FABRICACIÓN DE MINI POSTES Y CACHIMBAS PARA SEÑALAMIENTOS, SE ESPERA LA LLEGADA DEL PRIMER VIAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE FABRICACIÓN MONOLÍTICA DE 48" (1200 MM) DE DIÁMETRO (16 PZAS) LLEGO TUBERÍA DE PVC SANITARIA DE 8", 6", CONEXIONES, MANOS Y TAPAS PARA REGISTROS (POZOS DE VISITA) DE FOFU.

NOTA: N° ③ CON ESTA FECHA LLEGA EL PRIMER SUMINISTRO DE TUBERIA (6 PZAS) DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE FABRICACION MONOLITICA DE 48" (1200 MM) QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR LA JUNTA DE AGUA POTABLE (JAPMA) Y SE INICIA ASI LA DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA Y DETRAS VIERE LA EXCAVADORA 325 LEVANTANDO EL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y CARGANDO LOS CAMIONES PARA SACARLO FUERA DE LA OBRA.

TAMBIEN SE OBSERVA QUE AL INICIAR CON LA EXCAVACION PARA LLEGAR AL COLECTOR EN MAL ESTADO NO SE PUEDE TRABAJAR EN SECO YA QUE EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ESTA MUY SATURADO SALIENDO LODOS, POR LO QUE NOS OCASIONA QUE SE VENGAN LAS PAREDES DE LA EXCAVACION POR ESTAR TRABAJANDO EN AGUA YA QUE ADMAS DE QUE EL COLECTOR ESTA A UN 80% DE SU CAPACIDAD EL NIVEL FRENTICO ESTA A 1.80 MTS. DE PROFUNDIDAD Y EL ARMISTIO DEL TUBO DEL COLECTOR ESTA A 3.50 MTS.

EL GRABON TENDRA QUE SER EN MUCHO MAYOR VOLUMEN PARA PODER COLOCAR LA TUBERIA NUEVA Y EL ACOSTILLADO TAMBIEN YA QUE SE ESTA DEMONDO HASTA 7 A 7.50 MTS. DE ANCHO.

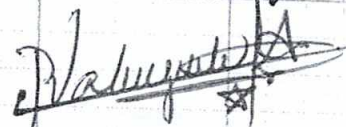
SE TENDRA QUE UTILIZAR MATERIAL PISTON PARA RELLENO Y ESTABILIZACION DEL TERRENO. LOS TRABAJOS SE INICIARON EN EL CRUCERO DE HERMANEGILDO GALCANA HACIA IGNACIO RAMIREZ




NOTA N° ④

31/05/2022

DURANTE ESTA SEMANA SE CONTINUA CON LA DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO Y LA EXCAVACION PARA RETIRAR LA TUBERIA DE CONCRETO DEL COLECTOR EN MAL ESTADO CONTINUANDO CON LOS TRABAJOS EN AGUA A PESAR DE ESTAR BOMBANDO DEL POZO DE VISITA DEL FRENTE HACIA EL DE HERMANEGILDO GALCANA, SE CONTINUA CON LOS SUMINISTROS DE GRABON Y SE ESTA USANDO BALISTAS GRUESO PARA EL RELLENO Y ESTABILIZACION YA QUE NO SE PUEDE DAR EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION QUE SALE EN LODOS PORQUE SE LLEVAN 8 TRAMES DE TUBO DE POLIETILENO COLOCADOR, CON 2 MAS SE LLEGA A LA CALLE MAPERO.

NOTA N°(5)

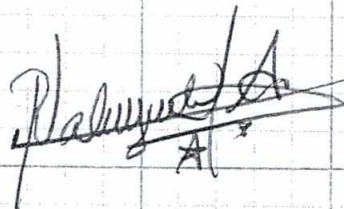
DURANTE ESTA SEMANA SE APRECIÓ MUY BUEN AVANCE EN LA COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 48", TAMBIEN YA SE VIENE PONIENDO LA MAMPARA DE 8" PARA CONSTRUIR LAS DESCARGAS QUE SE REQUIEREN POR LA CALLE NIÑOS HERÓES.

NOSE ENCONTRAMOS AL LLEGAR A LA CALLE MADRERA (CAUCERO) QUE HAY 2 BOCAS DE TORMENTA (REJILLAS) CONECTADAS AL COLECTOR POR LO QUE SE LE SOLICITO A LA JAPAMA QUE NOS INFORME OFICIALMENTE SI VAN A CONTINUAR CONECTADAS AL COLECTOR ESPERAMOS RESPUESTA PARA EL PROXIMO MIERCOLES 08/06/2022 QUE ES EL DIA QUE TENEMOS REUNION CON ELLOS (TODOS LOS MIERCOLES) PARA VER PONDIENTES DE LA OBRA.

SE VIENE CORTANDO LAS LOSAS DEL PAVIMENTO HASTA DONDE SE HA SOCAVADO PARA DEMOLER Y PODER LUZAR CON LA ENTRADA Y BASE PARA EVITAR FUTURAS SOCACIONES.

TAMBIEN SE OBSERVA BUEN TRABAJO EN LA COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS Y BARRERAS PARA EVITAR ACCIDENTES EN LA OBRA.

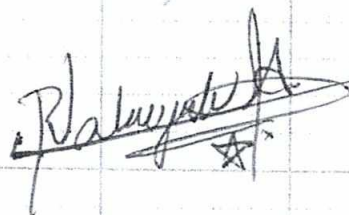
SE CONTINUAN LAS EXCAVACIONES Y RETIROS DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION (LODOS) FUERA DE LA OBRA EN CAMIONES.



NOTA N°(6)

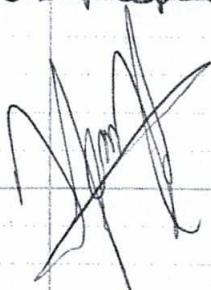
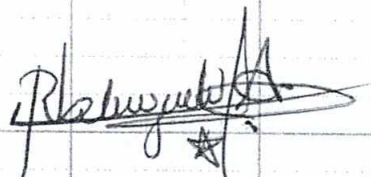
08/06/2022

ESTE DIA LA JAPAMA NOS HACE OFICIAL LA INFORMACION DE QUE TODAS LAS DESCARGAS DE LAS BOCAS DE TORMENTA (REJILLAS) PLUVIALES DEBERAN SER TAPADAS Y NO CONECTADAS DE NUEVO AL COLECTOR REHABILITADO CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 48" TAMBIEN SE COMENTO LA POSIBILIDAD DE LA INSTALACION DE POZOS DE VISITA PREFABRICADOS QUEDANDO PENDIENTE LA INFORMACION DEL PROVEEDOR PARA VER ESPECIFICACIONES Y FACTIBILIDAD.



NOTA N° 7 Hoy llevamos a cabo el recorrido por la obra donde se continúa con muy buen avance, continúa llegando la tubería de 48" de diámetro a lo programado, también se trabaja en la colocación la marmitta que se acordó que fuera solo una línea sobre el lomo del colector y no 2 líneas como venía en proyecto.

La gente de la junta nos apoya en la localización de las líneas de agua potables en los cruces de los callejones para evitar en lo posible la ruptura de estas líneas. Se viene trabajando también en la colocación de sub base y base en el tramo del Callejón Hermenegildo Galeana al Callejón Nicolás Bravo con 120.00 m.l de longitud. Esta supervisión le recuerda al contratista que deberá presentar su primera estimación y solicitar todos los conceptos extraordinarios presentados también en el comparativo inicial de obra y solicitar su autorización con sus respectivas tarjetas de precios unitarios.

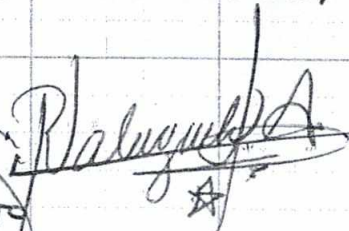



NOTA N° 8

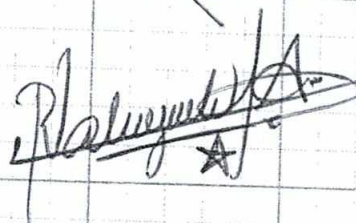
20/JUNIO/2022

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION LA ESTIMACION N° 1 INICIAL NORMAL PARA SU REALIZACION Y FIRMA EN CASO DE ESTAR BIEN ELABORADA Y ES POR UN MONTO TOTAL A RECIBIR DE \$ 2,433,489.00 SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. CONTADOS SUS DESCUENTOS (DEDUCCIONES) APLICADOS, CON PERIODO DE EJECUCION DEL 16 DE MAYO DE 2022 AL 16 JUNIO DE 2022

NOTA: CANCELADA POR
DIFERENCIA EN MONTO
TOTAL



NOTA N° 9 CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION LA ESTIMACION N° 1 INSUAL NORMAL PARA SU REVISION Y FIRMA ~~REVISOR~~ SIEMPRE Y CUANDO ESTE BIEN ELABORADA Y ES POR UN MONTO TOTAL A RECIBIR POR \$ 2'449,730.57; SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS CON 57/100 M.V., VA CON TODOS SUS DESCUENTOS APLICADOS, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 16 DE MAYO DE 2022 AL 16 DE JUNIO DE 2022

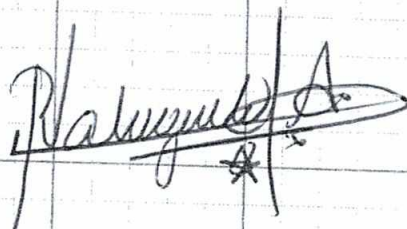


NOTA N° (10) ESTA SEMANA SE ESPERA LA LLEGADA DEL PRIMER POZO DE VISITA PREFABRICADO, PARA COLOCARLO EN EL CRUCERO DE CALLE NIÑOS HEROES Y CALLE AQUILES SERDAN, LA JUNTA DE AGUA POTABLE NOS SOLICITA REPORTE TECNICO Y EVIDENCIA DE OTROS POZOS YA INSTALADOS.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN CAMION FUERA DE LA OBRA, AL IGUAL QUE CON LAS EXCAVACIONES EN Lodos Y TAMBIEN EL RETIRO DE ESTOS, SE ESTA BOMBEO EN LOS CRUCEROS DONDE ESTAN POZOS ABIERTOS.

TAMBIEN SE CONTINUA TRABAJANDO EN LA HERRAJA DE DESCARGAS SANITARIAS DE 6" LA TUBERIA DE PVC ~~SE~~ CONECTANDO A LA MADRINA DE 8" QUE VA SOBRE EL LOMO (A 30 CMS) DE TUBO DE 48".

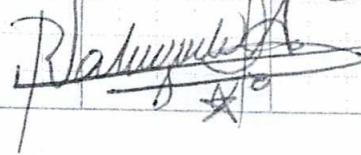
SE LE PIDE A LA CONTRATISTA QUE VAYA TRABAJANDO EN LAS TERRACERAS PARA PAVIMENTAR (REPONER LAS LOSAS DEMOLIDAS) EN LOS TRAMOS DONDE YA SE HIZO EL CAMBIO DE TUBERIA DEL COLECTOR, PARA IR CERRANDO Y QUE VAYAN QUEDANDO TRAMOS TERMINADOS. LA COLOCACION DE TUBERIA DE 48" TAMBIEN SE SIGUE LLEVANDO A CABO.

NOTA N° (11)

04/07/2022

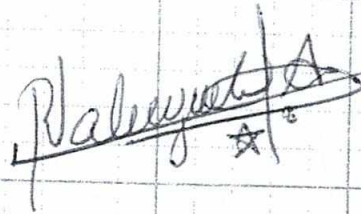
DURANTE ESTA SEMANA SE CONTINUA CON TODAS LAS ACTIVIDADES DE DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO, EXCAVACION, RETIRO DE COLECTOR EXISTENTE CON TUBERIA DE CONCRETO EN MAL ESTADO EXTRAIBIENDO Lodos podridos por ASOLVES MUY VIEJOS, RETIRO DE TODO ESTO EN CAMIONES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE TUBERIA NUEVA DE POLIETILENO DE 48" Y DE PVC SANITARIO DE 8" PARA MADRINA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO DE 48", PARA LAS BISCARAS QUE VAYAN SALIENDO, LLEGO EL PRIMER POZO DE VISITA PREFABRICADO Y SE COLOCO EN SERDAN Y NIÑOS HEROES, SE TRABAJA EN AFINAR Y DAR NIVELES PARA COLAR EL PRIMER TRAMO ENTRE CALLEJON HERMENEZGILDO GALEANA Y CALLE FCO. I. MADERO.

NOTA N° (12) Hoy se colaron las primeras losas del pavimento que se está reponiendo en el tramo entre el con. GALIANA y la calle Fco. y Madero y el día de mañana se colará la franja central para cerrar este primer tramo, también se está trabajando en preparar el tramo entre el callejón NICOLAS BRAVO y CALLE VENUSTIANO CARRANZA y el tramo entre CALLE NARCISO MENDOZA y V. CARRANZA.

Se trabaja en bombeo del crucero de MADERO y NÚÑEZ HERDÍZ para hacer en obra el pozo de visita de este lugar y se continúan haciendo descargas sanitarias que van saliendo.

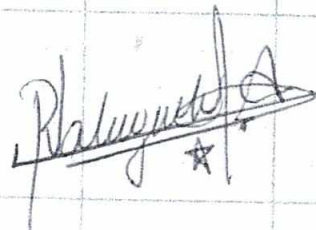
Otros trabajos que se están ejecutando son el corte con cortadora de disco en áreas del pavimento donde se ha socavado al ir haciendo la excavación para hacer el cambio de tubería del colector, así como la demolición y retiro de estos pedazos de losa que se van demoliendo. Se cuenta con un avance aproximado de 15%.



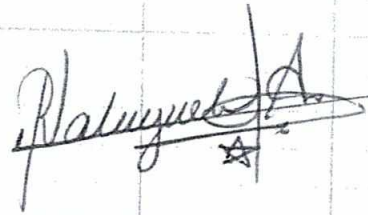
NOTA N° (13)

15/07/2022

Con esta fecha se aprecia como ya se colocó el tramo de losas del con. NICOLAS BRAVO a la calle V. CARRANZA y se está habilitando el tramo de la calle Fco. y Madero al con. NICOLAS BRAVO, se continúa con los rellenos con material pedregoso (balastro grueso) también para estabilizar ya que se continúa trabajando en agua, aun cuando se continúa con el bombeo (autique) con bombas de 6" y de 4" para bajar los niveles lo más que se puede.



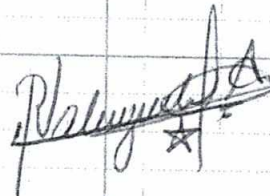
NOTA N° (14) ESTE DÍA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION LA ESTIMACION N° (2) NORMAL INTERMEDIA, PARA REVISION Y FIRMA EN CASO, DE ESTAR BIEN ELABORADA Y ES POR LA CANTIDAD DE \$ 3.537,951.05; SON: TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NUEVE CIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON 05/100 M.N. NETO A PAGAR CON TODAS LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES APLICADAS.



NOTA N° (15)

21 / 07 / 2022

CON ESTA FECHA ESTA SUPERVISION REGRESA A LA CONTRATISTA LA ESTIMACION N° (2) NORMAL INTERMEDIA, DESPUES DE HABERLA REVISADO Y FIRMADO, PARA QUE LUEVE EL TRAMITE DE COBRO ANTE GOBIERNO DEL ESTADO. LA OBRA PRESENTA UN AVANCE APROXIMADO DE 25%.



NOTA N° 15 DURANTE ESTOS DIAS SE HA CONTINUADO CON EL CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO TAMBIEN CON LA RUPTURA Y DEMOLICION DE LOS LOROS DE PAVIMENTO DE 15 A 18 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS ASI COMO TAMBIEN CON LA CARGA DE CAMIONES Y ARRECHO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE ESTOS TRABAJOS.

SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DE MOTERACRES; PIEDRA BOLA PARA ESTABILIZAR, BALASTRE GRUESO PARA RELLENO ESTABILIZAR, FILTRO Y SUB-BASE, ARENA FINA Y GRASO ASI COMO TAMBIEN CON TUBERIA DE 8" Y DE 48" PARA MADRINA Y COLECTOR PRINCIPAL.

SE HA SEGUIDO COLOCANDO TUBERIAS DE 48" Y DE 8" ASI COMO TAMBIEN HACIENDO LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS QUE VAN SALIENDO, CUIDANDO SIEMPRE LOS NIVELES.

NOTA: EN FECHA ANTERIOR EL CONTRATISTA SOLICITO A ESTA SUPERVISION LA AUTORIZACION PARA LA COLOCACION DE PLASTICO NEGRO EN LUGAR DEL RIEGO DE IMPERMEACION, AUTORIZANOSSE YA QUE ES MAS DIFICIL QUE ENTRE LA PETROLIZADORA A HACER MANIOBRAS.

NOTA N° 16

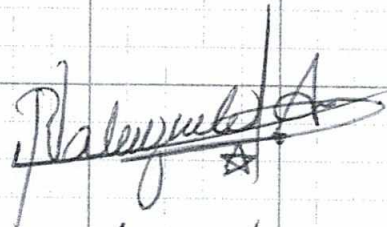
01/08/2022

HOY PODEMOS APRECIAR EN LA OBRA COMO SE HA TENIDO MUY BUEN AVANCE LLEGANDO APROXIMADAMENTE AL 35% CON LA PAVIMENTACION DE LOS TRAMOS DEL CRUCERO DE MADERO Y NIÑOS HERODES, MAS LOS TRAMOS DEL 0+180 A 0+340 QUEDANDO PENDIENTE EL CRUCERO DE NIÑOS HERODES Y CALLEJON MARCO MENDOZA, CON CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA DE 300 Kg/cm² T.M.A 1 1/2 REV. 10±2.5 NORMAL, EN EL CRUCERO SE COLOCO R.R. PARA ABRI2 (SERDAN Y NIÑOS HERODES) EN 7 DIAS.

NOTA N° (17) CON ESTA FECHA COMO LLEGARON 2 POZOS DE VISITA PREFABRICADOS MAS SE INSTALO UNO EN NIÑOS HEROES CASI CON CALLE RENDON, A DONDE SE CONECTARA UN TRAMO DE 12.00 ML. DE TUBO DE POLIETILENO DE 36" QUE VIENE COMO COLECTOR POR LA CALLE RENDON DE POZO A POZO EN DIAGONAL PARA INCORPORARSE AL COLECTOR NIÑOS HEROES DE 48"

SE CONTINUA BOMBANDO AGUA PARA ALIGERAR LA CARGA DE COLECTOR CUANDO SE TRABAJA EN LOS POZOS DE VISITA COMO EN EL CRUCE DE NIÑOS HEROES Y CALLE VICARRUNA.

SE CONTINUA TRABAJANDO EN EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA, COLOCANDO GRAVEN PARA ASENTAR TUBERIA DE POLIETILENO DE 48", ACOSTILLANDO CON GRAVEN Y RELLENANDO Y ESTABILIZANDO CON MATERIAL PETREO DE BAJO (BALASTA GRUESA) QUE TAMBIEN NOS SIRVE COMO SUBRASANTE, COMPACTANDO CON RODILLO VIBRADOR Y TRABAJOS DE RETIRO EXCAVADORA Y MOTOCONFORMADORA PARA TENER SUB-BASE Y BASE PARA AFINAL Y PREPARAR PARA EL COLADO DE LOSAS DE PAVIMENTO.

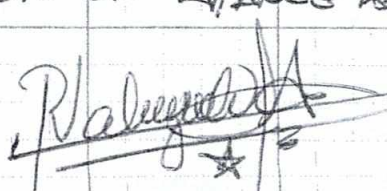
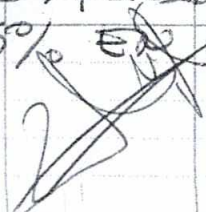


NOTA N° (18)

11/08/2022

HOY SE PUEDE APRECIAR COMO YA SE TIENEN MARCOS Y TAPAS PARA REGISTROS SANITARIOS, SE CONTINUA CON LOS DIFERENTES FRENTE DE TRABAJO (PAVIMENTOS, DESCARGAS, EXCAVACIONES, COLOCACION DE TUBERIAS, TERRACENAS, ETC) CON ACTIVIDAD EN TODOS ELLOS.

LA CONTRATISTA PRESENTO A ESTA SUPERVISION EL DIA DE HOY LA ESTIMACION N° (3) LA CUAL DESPUES DE REVISARLA Y CHECAR QUE ESTUVIERA BIEN, ESTA SUPERVISION LA FIRMO SIENDO POR UN IMPORTE DE \$ 700,278.02, SON: SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON 02/100 M.P. LIQUIDO A PAGAR, YA CON TODOS LOS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES APLICADOS, CONTANDOSE CON UN AVANCE APROX. DE 45% EN OBRA.



NOTA N° 19 DURANTE ESTA ÚLTIMA SEMANA SE HA VENIDO TRABAJANDO CON LA HERIDA DE REGISTROS SANITARIOS Y COLADO DE TAPADERAS DE LOS MUX. TAMBIEN SE CONTINUA CON LA DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO, CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y RETIRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, PARA PROCE- DER A LLEVAR A CABO LA EXCAVACION DEL TRAMO DEL CAJE- TON RUBI A LA CALE LAZARO CARDENAS, DONDE YA SE PUSO EL CAJON DEL POZO DE VISITA PREFABRICADO. SE CONTINUA CON LOS SUMINISTROS DE TUBERIA DE POLIETI- LENO DE 48", ASI COMO TAMBIEN CON LOS DE AGREGADO (GRAN), ARENA FINA Y BALASTA GRUESO PARA TODOS LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN HACIENDO EN EL PROCESO DEL CAMBIO DEL COLECTOR EXISTENTE EN MAL ESTADO. SE TRABAJA TAMBIEN EN EL TENDIDO DE BASE Y SUB- BASE EN EL TRAMO DE SEMAN A CAJEJON SINALOA PARA PREPARAR Y COLAR LOSAS DE PAVIMENTO EN EL POZO DEL CRUCEO DE NIÑOS HEROES Y QON. SINALOA TRABAJAN EN LA LLEADA DE LOS COLECTORES AL POZO DE VISITA PREFABRI- CADO, EN EL CRUCEO DEL CAJEJON JUAN CARLAZCO Y NIÑOS HEROES TAMBIEN SE TRABAJA, EN REVENAL CON MATE- RIAL PISTREO PARA HACER LAS CONEXIONES DE LOS COLECTORES DEL CAJEJON AL POZO. SE CONTINUA INCREMENTANDO LAS CANTIDADES ADICIONALES DE LOS CONCEPTOS DE CAMA Y AGOSTILLADO DE GRAVON POR LAS AREAS SOLUCIONADAS POR EL EXESO DE AGUA.

[Firma]
★

[Firma]

NOTA N° 20

23/08/2022

ESTA SUPERVISION LE REUBRIDA A LA CONTRATISTA DARLE SEGUIMIENTO A LOS TRAMITES DE AUTORIZACION DE LOS CON- CEPTOS EXTRAORDINARIOS QUE ESTAN EN LAS OFICINAS DE GOBIER- NO EN CUICACAN, EN LA OBRA SE CONTINUA CON LOS TRA- BAJOS EN TODOS LOS FRENTES, SE COLO' LOSAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTO EN EL TRAMO DE SEMAN A RENDON Y EN TRAMO DE RENDON AL CAJEJON JUAN CARLAZCO, RESERVADO PEN- DIENTES LOS CRUCEOS DONDE ESTAN LOS POZOS.

[Firma]

[Firma]
★

NOTA N° (21) ESTA SEMANA SE CONTINUA CON EL TRABAJO DE HECHURA DE POZOS HEREDOS EN OBRA EN EL CRUCERO DE NIÑOS HEREDOS Y C/ON. NARCISO MEJORA, ASI COMO TAMBIEN EN EL DE NIÑOS HEREDOS Y C/ON. NICOLAS BRUNO, CON PREFERRICA- DOS SE TRABAJA EN LA CERRACION DE ANILLOS EN EL CRUCERO DE NIÑOS HEREDOS Y CALLE LAZARO CARDENAS, TAMBIEN SE COLOCA LA CAJA Y EL CONO CON LOS ANILLOS EN EL CRUCERO DE NIÑOS HEREDOS Y C/ON. RUBI, SE CONTINUA CON EL RELEVO CON MATERIAL PIEDRA DE BANCO, COMPACTADO CON RODILLO DESPUES DE HABER COLOCADO LA TUBERIA DE 8" Ø PARA MADRINA SOBRE EL LOMO DEL TUBO DE 48" CON CAMA DE ARENA FINA CON EL ESPESOR DE 30. CMS. SOBRE EL LOMO, LOS RELEVOS SE ACOSTILLADOS CON GRAUON.

TAMBIEN SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA, HECHURA DE REGISTROS SANITARIOS, COLADO DE TAPAS, GUARNICIONES Y BANQUETAS.

NOTA N° (22)

05/09/2022

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION DOS ESTIMACIONES, LA ESTIMACION N° (4) NORMAL Y LA ESTIMACION N° (5) "ADICIONAL" PARA FIRMA Y DESPUES DE REVISARLAS Y CHECAR QUE ESTEN BIEN ELABORADAS, SIENDO LA ESTIMACION N° (4) NORMAL POR LA CANTIDAD DE \$ 598,268.81 SON: QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOS CIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON 81/100 M.N. Y CON TODOS LOS DESCUENTOS APLICADOS Y LA ESTIMACION N° (5) "ADICIONAL" POR LA CANTIDAD DE \$ 2'180,251.31, SON: DOS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON 59/100 M.N., YA CON TODOS LOS DESCUENTOS APLICADOS, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 11 DE AGOSTO DE 2022 AL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CONTANDO EN LA OBRA CON UN AVANCE FISICO DEL 70% APROX

NOTA N° (23)

CON ESTA FECHA SE TRABAJA EN LA CONSTRUCCION DEL POZO DEL CALLEJON SIN ALCA, DONDE YA SE PUSIERON LAS MADRINAS DE CABEZA Y LLEGADA AL NIVEL DEL CONO, TAMBIEN SE ESTA RELEVANDO CON MAQUINA DE BANCO (BALASTRE GRUESO) COMPACTANDOS CON PLACA VIBRATORIA (BAILARINA).

SE TRABAJA EN EL CALAFATEO DEL TRAMO DE DESA-LUENINOS HERODES DESDE EL CALLEJON MARCUSO MINDOZA HASTA LA CALLE SERRAPIO RONDON, DONDE SE TRABAJA EN RELEVANDO DE LOS DOS POZOS DE ESTE CRUCERO (CON NINOS HERODES)

SE CONTINUA CON LA HECHURA DE DESCARGAS Y REGISTROS SANITARIOS EN NINOS HERODES DEL TRAMO DE RONDON A LAZARO CARDENAS Y CON LOS TRABAJOS DE CORTE EN LOSAS DE PAVIMENTO QUE SE HAN SOLVADO EN EL TRAMO DE LAZARO CARDENAS A HERIBERTO VALDES.

TAMBIEN SE CONTINUA CON LAS DEMOLICIONES DE LOSAS DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y RETIRO DEL PRODUCTO DE EXCAV. FUERA DE LA OBRA EN CAJON, PARA COLOCAR TUBO DE 48" EN EL TRAMO DE HERIBERTO VALDES Y RAMIREZ.

NOTA N° (24)

19 / 09 / 2022

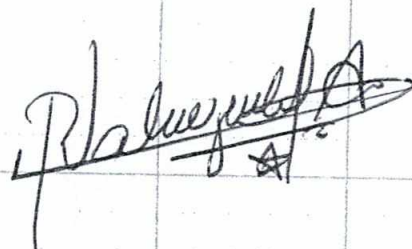
ESTA SEMANA YA QUEDO TERMINADA DE COLOCAR LA TUBERIA DE 48" LLEGANDO AL POZO DE IGNACIO RAMIREZ Y SE ESTA TERMINANDO EL POZO DE CALLEJON MUNICIPAL Y SE TRABAJA TAMBIEN CON EL RELEVNO COM-PACTADO CON PLACA VIBRATORIA

EN EL TRAMO DE RONDON A LAZARO CARDENAS SE TIENE LISTO PARA COLARSE LAS LOSAS DE PAVIMENTO EN EL TRAMO DE APROYO DE RONDON AL POZO DE CJO NUBI

Y TAMBIEN SE TRABAJA EN EL TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB-BASE Y BASE EN EL CRUCERO DE RONDON PARA COLAR EL AREA DE LOS 2 POZOS.

NOTA N° 25 DURANTE ESTA SEMANA SE ESTÁ TRABAJANDO EN LAS DESCARGAS Y REJISTROS SANITARIOS EN EL TRAMO DE HERIBERTO VALDEZ A IGNACIO RAMIREZ Y REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE TOMAS DE 1/2" Ø PARA PODER RELENAR Y TENDER SUB-BASE Y BASE PARA COMPACTAR Y DEJAR LISTO PARA COLAR LORAS DE PAVIMENTO Y PODER CERRAR EL TRAMO, QUEDANDO POR DIENTE POR TERMINAR EL POZO DE HERIBERTO GILDO GALERA Y EL TRAMO DE PAVIMENTO QUE FALTA POR COLAR ENTRE HERIBERTO GILDO GALERA Y MADRID. SE TRABAJA TAMBIEN EN LA REPOSICION DE TRAMER DE BANDA Y DE GUARNICIONES EN EL TRAMO DE LOZARO CARDENAS A HERIBERTO VALDEZ.

LA LIMPIEZA SE VIENE LLEVANDO A CABO EN LOS TRAMOS DONDE YA QUEDÓ COLADO EL PAVIMENTO Y REJISTROS SANITARIOS ASI COMO TRAMOS DE BANDA Y GUARNICION.

Nota N° 26

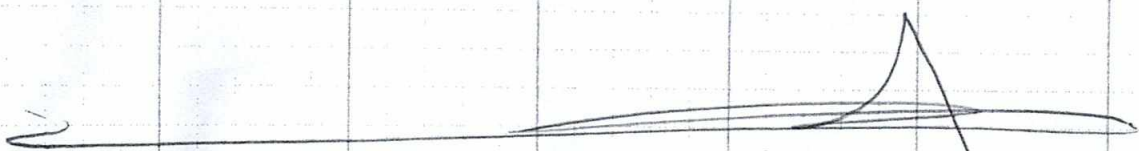
03/10/2022

SE LLEVAN A CABO ESTAS NOTAS DONDE ESTA SEMANA SE ESTÁ TRABAJANDO EN TERMINAR TODOS LOS REJISTROS SANITARIOS DE LAS DESCARGAS DEL TRAMO DE HERIBERTO VALDEZ A IGNACIO RAMIREZ, YA QUE SE TIENE TERMINADOS LOS TRABAJOS DE TENDIDO DE BASE Y SUB-BASE Y SE TRABAJA EN LA COMPACTACION CON VIBRO-COMPACTADOR.

TAMBIEN SE COLO' EL TRAMO DEL CALICERO DE MINER HERIBERTO CON SERRAPIO ROUN DON; SE CORTAN LAS LORAS CON DISCO Y SE ESTÁ CALAFATEANDO




NOTA N° (27) EN ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION 2 ESTIMACION A REVISION Y FIRMAS EN CASO DE ESTAR BIEN, DONDE LA ESTIMACION N° (6) ES NORMAL INTERMEDIA POR UN MONTO TOTAL A COBRAR DE \$1,096,854.69; SON: UN MILLÓN NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 69/100 M.N., YA CON TODOS LOS DESCUENTOS APLICADOS Y LA ESTIMACION N° (7) ES ADICIONAL POR UN MONTO TOTAL A COBRAR POR \$483,876.59; SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON 59/100, YA CON TODOS LOS DESCUENTOS APLICADOS SIENDO REVISADAS Y FIRMADAS POR ESTA SUPERVISION YA QUE ESTAN BIEN ELABORADAS



NOTA N° (28) CON ESTA FECHA SE TIENE LISTO PARA COLAR EL CRUCEO DE NIÑOS HEROES CON CJon. MARTINO MENDOZA, DONDE QUEDA BA POR TERMINARSE EL ULTIMO POZO DE VISITA Y TAMBIEN YA SE TIENE LISTO EL ULTIMO TRAMO DEL CJon. MUNICIPAL A LA CALLE IGNACIO RAMIREZ.
SE VIENE HACIENDO LIMPIEZA FINA EN TODO EL TRAMO PARA QUE AL TERMINAR CON ESTOS TRAMOS DE COLADO DE LOSAS DE PAVIMENTO QUE FALTAN YA QUEDE TODO LISTO PARA ENTREGARSE.

~~28~~

~~R. Ramirez~~

NOTA N° (29)

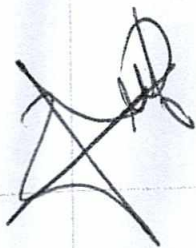
16/OCT/2022

DURANTE ESTA SEMANA SE HICIERON TODOS LOS TRABAJOS DE COLADO DE LOSAS DE PAVIMENTOS FALTANTES, QUEDAN DON CON ESTO TERMINADOS TODOS LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A ESTE CONTRATO Y CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS Y CANTIDADES ADICIONALES, ESPERANDO EL CONVENIO DE MONTO ADICIONAL PARA DAR TRAMITE A LA O LAS ESTIMACIONES FALTANTES Y PODER CERRAR ADMINISTRATIVAMENTE TAMBIEN ESTA OBRA.

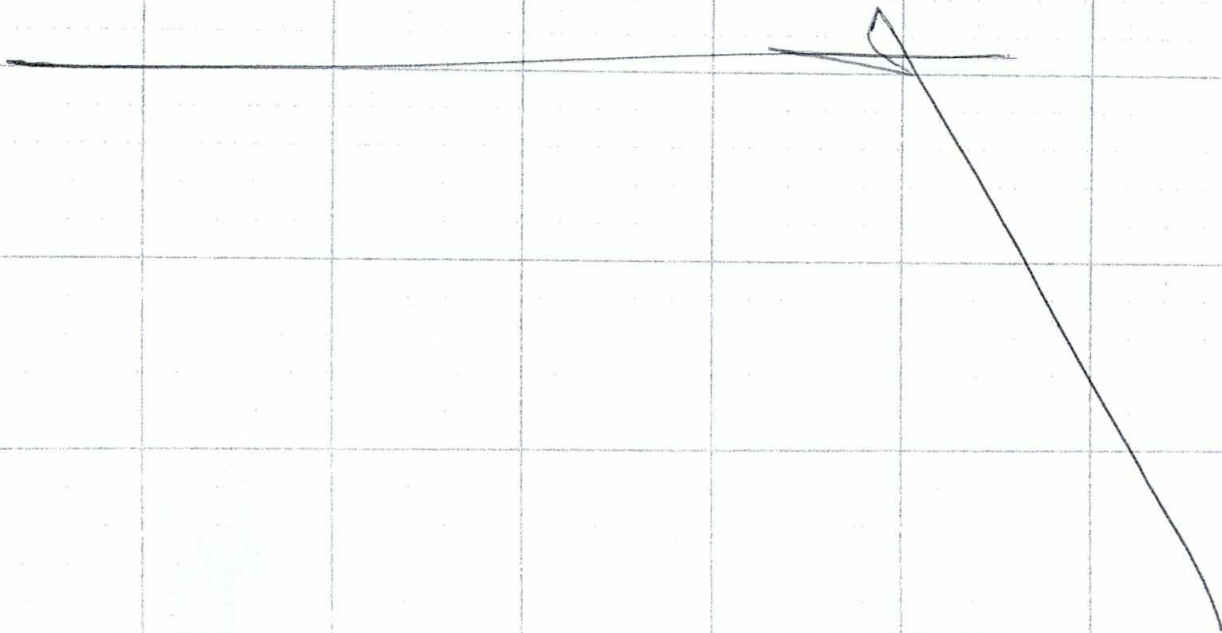
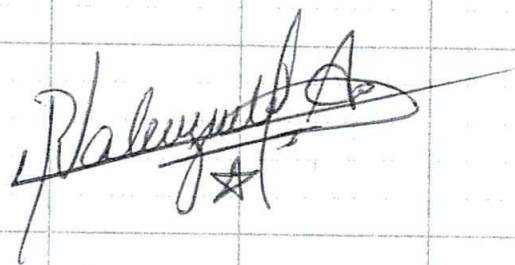
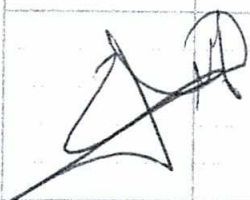
~~29~~

~~R. Ramirez~~

NOTA N° (30) A ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESEN-
TA A ESTO SUPERVISION 2 ESTIMACIONES, LA N° 8
(ADICIONAL) Y LA N° 9 FINIQUITO (EXTRAORDINARIA), SIENDO
LA ESTIMACION N° 8 (ADICIONAL) POR UN MONTO TOTAL A COBRAR
DE \$ 2'642,190.22; SON: DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA
Y DOS MIL CIENTO NOVENTA PESOS CON 22/100 M.N. YA CON
TODOS SUS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES APLICADOS Y LA ESTIMACION
N° 9 FINIQUITO (EXTRAORDINARIA) POR UN MONTO TOTAL A COBRAR
DE \$ 4'223,657.59; SON: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEIN-
TITRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON 59/100 M.N.
YA CON TODOS SUS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES APLICADOS,
TODO ESTO AMPARADO CON EL CONVENIO ESPECIAL N° CONV-01
2022-E-C0905-2022 DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA
N° OPPU-EST-LP-PEST-APDA-0905-2022 POR UN MONTO TOTAL
DE \$ 7'045,651.45; SON: SIETE MILLONES CUARENTA Y CINCO
MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS CON 45/100 M.N. YA CON
EL 16% (DIESEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO,
DESPUES DE HABER HECHO TODOS LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES.
CON ESTO SE DA POR TERMINADA ESTA OBRA FISICA Y ADMINISTRA-
TIVAMENTE, QUEDANDO UN SALDO POR CANCELAR DE \$ 5,465.04; SON
CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON 04/100 M.N.
Y SE CIERRA ESTA BITACORA DE OBRA.



NOTA N° (31) ACLARATORIA: SE CANCELA LA ESTI-
MACION N° (9) EXTRAORDINARIA FINIQUITO, PARA QUEDAR
SOLAMENTE COMO N° (9) EXTRAORDINARIA, POR UN MON-
TO TOTAL DE \$ 4'158,312.00; SON CUATRO MILLONES CIENT
CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON 66/100 M.S.
YA CON TODOS SUS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES APLICADOS.
SE ANEXAN EN ESTA ESTIMACION COPIA DEL CONVENIO
Y LA AUTORIZACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CON-
CEPTOS EXTRAORDINARIOS.



NOTA N° (32) CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA PRESENTA A ESTA SUPERVISION LA ESTIMACION N° (10) EXTRAORDINARIA FI. NIQUITO POR UN MONTO TOTAL LIQUIDO A COBRAR POR \$65,344.93; SON: SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON 93/100 M.N. YA CON TODOS LOS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES APLICADOS Y QUEDA UN SALDO POR CANCELAR POR UN MONTO DE \$5,465.04; SON: CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON 04/100 M.N. CON ESTO SI YA SE DA POR TERMINADA ESTA OBRA EN SU MANEJO ADMINISTRATIVO Y SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA.

~~2~~

~~Valenzuela~~

NOTA N° (33) ACLARATORIA DE LA NOTA N° (31) DONDE SE LLEVO A CABO UNA ACLARATORIA, SE VUELVE A REHACER LA ESTIMACION N° (9) EXTRAORDINARIA, QUEDANDO POR UN MONTO TOTAL NETO Y LIQUIDO A PAGAR POR \$ 1'924,964.29; SON: UN MILLON NUEVECIENTOS VEINTICUATRO MIL NUEVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON 29/100 M.N., SE HACE UNA ESTIMACION N° (10) EXTRAORDINARIA POR UN MONTO TOTAL A CANCELAR LIQUIDO A PAGAR POR LA CANTIDAD DE \$ 2'233,348.38; SON: DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON 38/100 M.N. Y UNA ESTIMACION N° (11) EXTRAORDINARIA "FINQUITO" POR UN MONTO TOTAL NETO Y LIQUIDO A PAGAR DE \$ 65,344.93; SON: SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON 93/100 M.N., TODAS YA CONSIDERANDO SUS DESCUENTOS CORRESPONDIENTES.

TODOS ESTOS MOVIMIENTOS DERIVADOS DE LA ASIGNACION DEL RECURSO DEL CONVENIO POR LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

NO QUEDA UN SALDO POR CANCELAR POR LA CANTIDAD DE \$ 5,465.02; SON: CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON 02/100 M.N.

Y CON ESTO SE DA POR CERRADA ESTA BITACORA DE OBRA.

