

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

ACTA DE INICIO DE CONTRATO SAPAZA/PRODDER/05/2020

EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE A LOS DIAS DE 27 DE JULIO DEL 2020, UBICADOS EN CIUDAD GUZMAN, EN LA CALLE ANDADOR SUR DELIMITADO POR LA AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION DE AV. CRISTOBAL COLON, SE REUNIERON LOS CIUDADANOS.

EL DOCTOR ALFONSO DELGADO BRISTERIO DIRECTOR GENERAL DE SAPAZA, ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HERNANDEZ, SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS, ING. ADOLFO HERNANDEZ PEÑA ENCARGADO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS E ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ CONTRATISTA.

NOMBRE DE LA OBRA:

"SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON."

CONTRATO: SAPAZA/PRODDER/05/2020

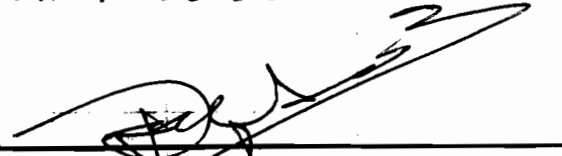
FECHA DE INICIO: 27 DE JULIO DE 2020

FECHA DE TERMINACION: 26 DE AGOSTO DE 2020

MONTO DE CONTRATO: 1,783,971.51 (UN MILLON, SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS)

CONTRATISTA: ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ

CON EL OBJETIVO DE LEVANTAR EL ACTA DE INICIO DE OBRA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y PRECIOS ACORDADOS EN EL CONTRATO ESTABLECIDO Y DANDO POR CERRADA LA PRESENTE ACTA CON FIRMA DE LOS PRESENTES.



DIR. ALFONSO DELGADO BRISTERIO
DIR. GENERAL DE SAPAZA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS



ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

SAPAZA/PRODDER/05/2020

CON ESTA FECHA SE DAN POR INICIADOS LOS TRABAJOS DE LA OBRA: "SUSTITUCION DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PNC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON", COLONIA MORELOS, CD GUZMAN, MPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO"

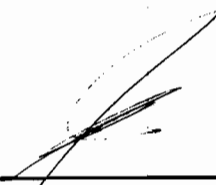
INICIANDO CON LA INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE A BASE DE ABRAZADERA MARCA EDOMEX DE 4" CON SALIDA DE 1/2", VALVULA DE INSERCCION DE 1/2" MARCA RUGO A COBRE, TUBO DE COBRE HIDRAULICO DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" MARCA RUGO COBRE/FIERRO, KIT DE MICROMEDICION Y ACESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

PROCEDIENDO A LA EXCAVACION DE CEPAS POR MEDIOS MECANICOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, ACOSTILLADO, RELLENO Y COMPACTACION DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. SANTOS GUSTAVO
GUZMAN HERNANDEZ
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS
Y OBRAS



ING. JOSE MIGUEL MORALES
ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

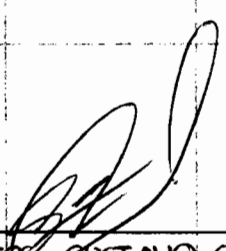
SAPAZA / PRODDER / 05 / 2020

NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON".

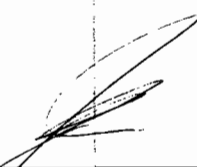
SE REGISTRA EL AVANCE DE LA OBRA, EN PRESENCIA DEL PERSONAL DE SAPAZA Y LA EMPRESA CONSTRUCTORA. VERIFICANDO LA CORRECTA INSTALACION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. CORROBORANDO QUE FUERON 20 UNIDADES DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE.

CONTINUANDO CON EL TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE LA CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS FISICAS CON ESTACAS DE MADERA QUE PERMITAN LLEVAR A CABO EL CORTE DEL TERRENO.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS



ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

SAPAZA/PRODDER/05/2020

NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON."

SE INICIA CON EL CORTE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, ESPECIFICAMENTE MOTOCONFORMADORA, APOYANDO CON PERSONAL DE CAMPO QUE AUXILIA AL OPERADOR DE LA MAQUINARIA CON LOS NIVELES DE CORTE.

A LA PAR, SE LLEVA A CABO LA CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE CON RETROEXCAVADORA Y EL ACARREO EN CAMION VOLTEO A UN KILOMETRO DE DISTANCIA.

A LA FECHA SE CUENTA CON UN AVANCE DEL 90% RESPECTO DE LOS TRABAJOS DE CORTE DE TERRENO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.

ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS

ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JAUSCO

SAPAZA/PRODDER/05/2020

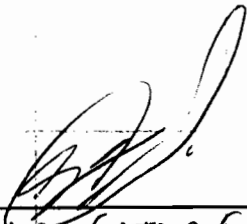
NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON".

SE CONCLUYE CON LOS TRABAJOS DE CORTE DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL EN CAMION VOLTEO A UN KILOMETRO DE DISTANCIA.

PROCEDIENDO CON LA RENIVELACION Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS ESPECIFICAMENTE MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADORA.

SE HACE DEL CONOCIMIENTO AL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) DE LA REALIZACION DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DE LA TERRACERIA POR PARTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTECC-URBANA, DONDE SE CONSTA QUE LA COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CUMPLE CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS



ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO


SAPAZA/PRODDEP/05/2020


NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON."

SE REALIZO EL TRABAJO DE TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE CALLE CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO REFERENCIAS FISICAS CON ESTACAS DE MADERA QUE PERMITAN LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCION DE LA BASE HIDRAULICA. PARA POSTERIORMENTE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCION DE LA BASE HIDRAULICA CON UN ESPESOR DE 20CMS CON MATERIAL PROCEDENTE DEL BANCO DE HUESCALAPA.

PROCEDIENDO A LA MEZCLA DEL MATERIAL CON MOTOCONFORMADORA HASTA HOMOGENIZARLO, PARA POSTERIORMENTE INCORPORARLE HUMEDAD DURANTE VARIAS PASADAS HASTA OPTENER LA HUMEDAD OPTIMA REQUERIDA, ACAMELLONANDO EL MATERIAL AL CENTRO PARA DISTRIBUIRLO HACIA LOS LADOS HASTA CONFORMAR LA CAPA CON UN ESPESOR DE 20 CMS, COMPACTANDO CON VIBROCOMPACTADOR HASTA ALCANZAR EL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO PORTER Y UNA HUMEDAD OPTIMA.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS

ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

SAPAZA/PRODDER/05/2020


NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON."

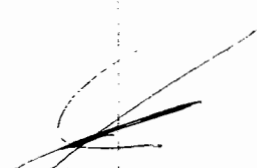
CONCLUIDOS LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA CONFORMACION DE LA BASE HIDRAULICA SE SOLICITA A LA SUPERVISION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE ZAPOTLAN (SAPAZA) LA AUTORIZACION PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE CAJAS DE VALVULAS EXISTENTES, EN VIRTUD DE NO SER NECESARIA SU DEMOLICION, CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO POR ENCONTRARSE EN BUEN ESTADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA AL CONTRATISTA LA RENIVELACION DE CAJAS DE VALVULAS EXISTENTES, SOLICITANDOLE QUE A LA BREVEDAD POSIBLE PRESENTE EL ANALISIS DE PRECIO UNITARIO EXTRAORDINARIO.

SE REALIZARA LA RENIVELACION DE LAS CAJAS DE VALVULAS EXISTENTES, PROCEDIENDO A LA DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO, RECUPERACION DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA F.O.F.O, NIVELACION +/- 15 CMS. DE MURO A SOGA, ACABADO DE MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA, CIMBRADO, COLOCACION DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA, ARMADO Y COLADO DE LOSA DE CONCRETO DE 20 CMS DE ESPESOR.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.


ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRA


ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAROTLAN EL GRANDE, JALISCO

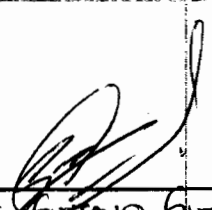
SAPAZA/PRODDER/05/2020

NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON".

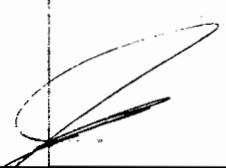
SE PROCEDE CON LA COLOCACION DE CANASTILLAS PASAJUNTAS DE 7 BARRAS DE 1" X 0.46 MTS A 0.30 MTS CON LONGITUD DE CONFORMIDAD CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS, PARA POSTERIORMENTE INICIAR CON LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS DE ESPESOR, CON CROCEO $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, COLOCANDO CIMBRA EN FRONTERAS DE LOSA, VIBRADO DE CONCRETO Y TERMINADO DE LOSA.

CABE MENCIONAR QUE SE UTILIZA CONCRETO PREMEZCLADO, SUMINISTRADO POR LA EMPRESA CONSTRUCARR.

CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRA



ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO


SAPAZA/PRODDEP/05/2020

NOMBRE DE LA OBRA: "SUMINISTRO DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE 4" DE DIAMETRO PVC RD-26, 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, EN CALLE ANDADOR SUR ENTRE AV. JUAN JOSE ARREOLA Y PROLONGACION AV. CRISTOBAL COLON".


CONCLUIDA LA CONSTRUCCION DE LA LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, SE PROCEDE AL CORTE DE LA LOSA CON DISCO ABRASIVO, PARA POSTERIORMENTE COLOCAR BAKER ROO O COLA DE RATA DE ACUERDO CON EL PROYECTO.

REALIZANDO LA LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, RETIRANDO DEL LUGAR MATERIALES SOBRANTES Y RESIDUOS DE CONCRETO EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y BANQUETAS.

CON ESTA FECHA SE DA POR CONCLUIDOS LOS TRABAJOS DE ESTA OBRA Y CON LAS FIRMAS DE LOS PRESENTES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA.



ING. SANTOS GUSTAVO GUZMAN HDZ.
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS



ING. JOSE MIGUEL MORALES ENRIQUEZ
CONTRATISTA