

MANIFESTACION DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES

DURANGO, DGO, 22 DE OCTUBRE DEL 2025 A LAS 8:30 HRS.

POR MEDIO DEL PRESENTE MANIFIESTO (SI) O (NO) HABER ASISTIDO A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y MANIFIESTO ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS PARTICULARIDADES Y ACUERDOS QUE SE TOMARON DE MANERA QUE LOS HE CONSIDERADO EN LA ELABORACIÓN DE MI PROPOSICIÓN CORRESPONDIENTE A:

PRIMERA INVITACIÓN

No. DE EXPEDIENTE: IR/INIFEED/042/2025

No. DE LICITACIÓN: INIFEED-048-IR-2025

CLAVE	OBRA(S)	LUGAR	LOCALIDAD	MUNICIPIO
258073	REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	ESC. PRIMARIA "JOSÉ MARÍA IGLESIAS" NAZAS, DGO.	BARRIO INDEPENDENCIA	NAZAS, DGO.

NOMBRE DE LA CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE

1.- Civil Urbanizaciones

Ing. Jose Castañeda

2.- _____

3.- _____

4.- _____

5.- _____

REPRESENTANTE DEL INIFEED



ING. JOSÉ LUIS CAÑEDO ÁNGEL
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

Priv. Vicente Suárez s/n. Col. El Refugio

C.P. 34170 Durango, Dgo.

Tel. 618 137 76 10

inifeed@durango.gob.mx

No de Expediente: IR/E/INIFEED/042/2025

No. de Licitación: INIFEED-048-IR-2025

Paquete No. 48: Primera Invitación

DURANGO, DGO., A 22 DE OCTUBRE DEL 2025

JUNTA DE ACLARACIONES

Obra: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS.
Clave: 258073
C.C.T.: 10 EPR 0353 E
Plantel: PRIMARIA "JOSE MARIA IGLESIAS"
Localidad: BARRIO INDEPENDENCIA, NAZAS
Municipio: NAZAS, DGO.

PUNTOS GENERALES:

1. LA OBRA SE EXIGIRA SE APEGUE A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES MARCADAS EN EL VOLUMEN 6 TOMOS I AL IX DE LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACIONES EMITIDAS POR INIFED, ASI COMO A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS 2025 ENTREGADAS POR EL INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO (INIFEED), REFERIDAS EN EL SIGUIENTE ENLACE: <https://www.gob.mx/inifed/acciones-y-programas/normatividad-tecnica>.
2. SE INDICA A LOS PARTICIPANTES EN ESTA LICITACION QUE LOS PROGRAMAS DE TIEMPOS Y MONTOS DE EJECUCION DEBERAN PRESENTARSE POR PERIODOS QUINCENALES.
3. ES REQUISITO INDISPENSABLE DESGLOSAR IMPORTES POR CAPITULO, TANTO EN EDIFICIO COMO EN OBRAS EXTERIORES Y EN ESTA ULTIMA, ADEMÁS POR PARTIDA (PLAZA CÍVICA, ANDADORES, REDES, ETC.) DE NO HACERLO SERA MOTIVO DE RECHAZO.
4. SE RECOMIENDA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS SE APEGUEN A LO INDICADO EN PLANOS, CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES Y ESTAS NOTAS DE LA JUNTA ACLARATORIA.
5. EL INSTITUTO PARA HACER LA EVALUACION DE LAS PROPUESTAS, VERIFICARA QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACION, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASE DE LICITACION Y SUS ANEXOS, TANTO EN LA PROPUESTA TECNICA COMO EN LA ECONOMICA, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCION PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL PARTICIPANTE, Y QUE LAS CARACTERISTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
6. DE EXISTIR ALGUNA INCONSISTENCIA ENTRE CATALOGO DE CONCEPTOS Y PLANOS, EL PROCEDIMIENTO SE REGIRA DE ACUERDO A PLANOS, PREVIA VERIFICACION Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION.
7. SE DEBERA TENER LA PRESENCIA DURANTE TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA POR PARTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, DE UN PROFESIONISTA DEL RAMO DE LA CONSTRUCCION COMO RESIDENTE DE LA MISMA.
8. SE ACLARA QUE LA FECHA DE TERMINACIÓN SERA INAMOVIBLE, NO SE CONCEDERA PRORROGA ALGUNA SIN CAUSA EXTRAORDINARIA, PARA QUE DENTRO DE SUS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERE TRABAJAR LOS TURNOS NECESARIOS, LOS CUALES SE VERIFICARA SE CUMPLAN Estrictamente de acuerdo al calendario de obra, así como su programación de suministros de materiales, equipo y mano de obra para concluir en tiempo obligado.
9. LOS VOLÚMENES DE OBRA PRESUPUESTADOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIO SEGÚN NECESIDADES, AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR Y GENERADOS EN LA OBRA.

No de Expediente: IR/E/INIFEED/042/2025

No. de Licitación: INIFEED-048-IR-2025

Paquete No. 48: Primera Invitación

10. SE DEBERA CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DE LA MISMA A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO.
11. SE EXIGIRA AL CONTRATISTA LA CONSTRUCCION DE BODEGA DE MATERIALES, LA CUAL SE CONSIDERARÁ DENTRO DE SUS COSTOS INDIRECTOS, AL IGUAL QUE EL SUMINISTRO DE MODULOS DE SANITARIOS PORTÁTILES PARA USO DEL PERSONAL A SU CARGO.
12. SE DEBERA CONSIDERAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LA PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO MEDIANTE TAPIALES A BASE DE TRIPLAY Y POLINES DE MADERA PARA EVITAR POSIBLES ACCIDENTES.
13. SE PEDIRA A LA EMPRESA GANADORA QUE SU PERSONAL PORTE GAFETE CON FOTOGRAFIA, NOMBRE DEL TRABAJADOR Y DE LA EMPRESA, ASI COMO CHALECO Y CASCO DE PROTECCION DURANTE LA JORNADA LABORAL.
14. EL CONTRATISTA SERA EL RESPONSABLE DE REALIZAR Y PAGAR LOS TRÁMITES PARA PERMISOS DE CONSTRUCCION ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES.
15. PARA DAR CUMPLIMIENTO AL ARTICULO No: 59 DE LA **LOPSRM PARA EL ESTADO DE DURANGO**, SE DEBERA DE COLOCAR "**ROTULO DE IDENTIFICACION DE OBRA**", FIJANDO DURANTE TODO EL PROCESO EN LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DE LA OBRA, UNA LONA DE DIMENSIONES DE 2.00x1.00 MT, LA CUAL DEBERA TENER LA INFORMACION DE ACUERDO A **LONA TIPO** INDICADA POR EL INSTITUTO.
16. EL ROTULO DE IDENTIFICACION DE OBRA, SE DEBRA INCLUIR EN SU ANALISIS DE COSTO INDERECTO DE LA OBRA.
17. NO SE AUTORIZARÁ EL PAGO DE DESAGÜE DE EXCAVACIONES Y LIMPIEZAS DE ACEROS DE REFUERZO.
18. EN CASO DE NO EXISTIR AGUA EN LA COMUNIDAD, NO SE AUTORIZARÁ PAGOS DE SUMINISTRO Y ACARREO, ACLARANDO QUE EL CONTRATISTA DEBE PREVER EL SUMINISTRO NECESARIO, ASI COMO CONTRATOS PROVISIONALES DE ENERGIA ELECTRICA Y AGUA.
19. SE ESTABLECE QUE EL TERRENO MOSTRADO EN VISITA DE OBRA ES DONDE SE CONSTRUIRA LA OBRA ARRIBA CITADA, ESTO PARA PREVER ACCESOS, DISTANCIAS Y CONDICIONES LOCALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO DE HACER LOS TRAMITES NECESARIOS DONDE SEA NECESARIO Y OBTENER LOS PERMISOS. CONSIDERANDO LA APERTURA DE UNA ACCESO PROVISIONAL Y CERRARLO AL TERMINO DE LA OBRA; CONSIDERANDO TAMBIÉN QUE PARA LOS SUMINISTROS DE LOS MATERIALES PETREOS DEBERAN TOMAR EN CUENTA EN SU ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS EL O LOS SINDICATOS DE MATERIALISTAS EXISTENTES EN EL LUGAR.
20. SE EXIGIRÁ QUE LA OBRA CUMPLA CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE VIGENTES.
21. EL TRAZO SE DEBERA DE REALIZAR MEDIANTE BRIGADA TOPOGRAFICA O ESTACION TOTAL DE ACUERDO A PROYECTO ENTREGADO POR EL INSTITUTO, CONSIDERANDO EL TRAZO INICIAL Y LOS SUBSECUENTES QUE FUERAN NECESARIOS DURANTE EL TRANSCURSO Y/O HASTA LA TERMINACION DE LOS MISMOS, DEBERA CONSIDERARLO DENTRO DE SUS PRECIO UNITARIO, YA QUE EL PAGO SERA POR UNA UNICA VEZ.
22. EN EL CASO EN DONDE EL CONTRATISTA, SUGIERA CAMBIAR MATERIALES Y/O EQUIPO A LOS ESPECIFICADOS POR EL INSTITUTO, SE DEBE AVALAR CON SUS FICHAS TECNICAS DE SIMILITUD DE ESPECIFICACIONES, INCLUYENDO CALIDAD Y COSTO. DE EXISTIR SUMINISTROS DE EQUIPO Y/O MOBILIARIO POR PARTE DE LA CONTRATISTA, DEBERÁ ENTREGAR AL INSTITUTO: LOS MANUALES DE OPERACIÓN, ENSAMBLE Y CARTA GARANTIA DE LOS MISMOS.
23. SE DEBERA TENER EN OBRA LOS AGREGADOS ARENA Y GRAVA POR SEPARD, NO SE PERMITE EL USO DE MATERIAL REVUELTO.
24. PARA LA ELABORACION DE CUALQUIER CONCRETO SE DEBERA HACER USO DE REVOLVEDORA Y EN SU COLOCACION USAR VIBRADOR.
25. PARA LOS CONCEPTOS DE DEMOLICIONES...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS EL RETIRO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA A UN SITIO AUTORIZADO, INDICADO POR LA SUPERVISION.

No de Expediente: IR/E/INIFEED/042/2025

No. de Licitación: INIFEED-048-IR-2025

Paquete No. 48: Primera Invitación

26. PARA LOS CONCEPTOS DE DESMONTAJE...SE DEBE CONSIDERAR LOS ACARREOS NECESARIOS DEL MATERIAL INDICADO A UN LUGAR ESPECIFICADO POR LA SUPERVISION.
27. PARA EL CONCEPTO 01104 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO A...EL TIPO DE TERRENO SERA INVESTIGADO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, PARA SU CONSIDERACION EN EL ANALISIS DE PRECIO UNITARIO.
28. PARA EL CONCEPTO 01120 SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE...SE DEBE CONSIDERAR EN SU COMPACTACION EL USO DE MAQUINA COMPACTADORA (BAILARINA), HACERLO EN CAPAS DE 15 CM MAXIMO.
29. PARA EL CONCEPTO 02023 CONCRETO F'C=250 KG/CM EN CIMENTACION...LA GRAVA ¾" A UTILIZAR SERA TIPO TRITURADO.
30. PARA LOS CONCEPTOS 09091-A, 09091-C, 09091 FABRICACION DE MAMPARA...SE DEBE CONSIDERAR SU FABRICACION DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE EL ACABADO DE SU RECUBRIMIENTO CON PISO CERAMICO MODELO SPAZIO GRIS DE 30x60 CM, MARCA DALTILE GSZ, SU COLOCACION SERA EN HORIZONTAL.
31. PARA EL CONCEPTO 06026-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE...SE DEBE CONSIDERAR EL MATERIAL INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS DEL INSTITUTO, DEBERA SER AUTORIZADO POR LA SUPERVISION ANTES DE SU COLOCACION, GARANTIA DE 10 AÑOS.
32. PARA TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, LA APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO PREVIO A LA PINTURA DE ESMALTE.
33. PARA EL CONCEPTO 07008 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO LA APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO Y LA PINTURA ESMALTE.
34. PARA EL CONCEPTO 07013 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO LA APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO Y LA PINTURA ESMALTE.
35. PARA EL CONCEPTO 07016 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA DUCTO...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISI DE PRECIO UNITARIO LA DIMENSION DE 0.70x1.72 MT.
36. PARA LOS CONCEPTOS 07016 Y 07017 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO LA COLOCACION DE PLACAS METALICA DE 3/16"x10 CM, PARA LA FIJACION Y LA APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO.
37. PARA EL CONCEPTO 07019 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO, LA CHAPA DE LA MARCA PHILLPIS EN EL MODELO INDICADO EN PLANO.
38. PARA EL CONCEPTO 09141 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA...EL TUBO SERA CROMADO EN MODELO Y MARCA SIMILAR, DEBIDO A QUE DE LA MARCA HELVEX NO EXISTE YA EN EL MERCADO.
39. PARA LA INSTALACION ELECTRICA SE DEBERA DE RESPETAR NORMA, CODIGO DE COLORES, CALIBRES Y MARCAS ESPECIFICADAS POR EL INSTITUTO, ASI COMO HILO DE TIERRA DESNUDO EN TODA LA INSTALACION.
40. PARA EL CONCEPTO 08023-Z SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA...SE DEBERA DE CONSIDERAR LOS TUBOS TIPO LED, ASI COMO SU FIJACION DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS ESPECIFICIONES DEL INSTITUTO.
41. PARA EL CONCEPTO 08120 REVISION Y REPARACION DE SALIDA ELECTRICA...EL CABLEADO SERA UTILIZANDO MATERIAL NUEVO, EN LOS CALIBRES, COLOR Y MARCAS INDICADAS POR EL INSTITUTO.
42. PARA EL COCEPTO 09077 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ...SE DEBE CONSIDERAR EN EL ANALISIS DE PRECIO UNITARIO LA TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMEO RANDOM CLASE 16 (PP-R), EN EL DESARROLLO INDICADO EN PLANO CORRESPONDIENTE.

No de Expediente: IR/E/INIFEED/042/2025

No. de Licitación: INIFEED-048-IR-2025

Paquete No. 48: Primera Invitación

43. PARA LOS CONCEPTOS DE PINTURAS, DEBERÁ EMPLEARSE LOS EMPLASTES Y SELLADORES NECESARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS ANTES DE APLICAR LOS ACABADOS, Y DE IGUAL FORMA SE APLICARÁ EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS LA PINTURA ANTICORROSIVA DE ACUERDO A LO INDICADO EN ESPECIFICACIONES ANTES DE PINTURAS ESMALTES, LOS COLORES A UTILIZAR SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN.
44. TODOS LOS CONCEPTOS SE ANALIZARÁN CON SU LIMPIEZA CORRESPONDIENTE PARA REALIZAR DICHA LABOR SERÁ PARA LA ENTREGA FINAL DE LA OBRA COMO INAUGURACIÓN, NO LIMITADO CON ELLO LAS LIMPIEZAS NECESARIAS DURANTE EL PROCESO DE OBRA.
45. PARA LOS CONCEPTOS 02023, 04013-A, 04080-A, 04080-B, 12019 DE LA CISTERNA...SE DEBE CONSIDERAR EN SU ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO, LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 2 KG POR CADA BULTO DE CEMENTO.
46. SE ENTREGA CATALOGO DE CONCEPTOS MODIFICADO CON FECHA DEL 22 DE OCTUBRE QUE CONSTA DE 15 HOJAS, ESTE SUSTITUIRÁ AL EXISTENTE EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.
47. SE DEBE PRESENTAR A REVISIÓN Y TRÁMITE DE PAGO PARA LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERÍODO A MÁS TARDAR EN LA FECHA DE CORTE INDICADA EN CONTRATO, CON PERÍODOS DE LA ESTIMACIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS.
48. A LA EMPRESA GANADORA SE LE PEDIRÁ UN PRE FINIQUITO PARA DETERMINAR LOS ALCANCES DE LAS METAS, NO SE DEBERÁ EXCEDER EL MONTO AUTORIZADO, LOS EXCEDENTES EN MONTO DEL CONTRATO SERÁN RESPONSABILIDAD ÚNICAMENTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA.
49. PRESENTAR PLANO ACTUALIZADO FINAL, DOCUMENTOS DE CIERRE QUE EL PROGRAMA ESTABLECE Y PRESUPUESTO DE FINIQUITO POR PARTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA AL FINAL DE LA OBRA, AL MOMENTO DE PRESENTAR LA ESTIMACIÓN DE FINIQUITO.
50. NO HABIENDO NINGÚN OTRO PUNTO POR ACLARAR, SE DA POR CONCLUIDA ESTA JUNTA, A LAS **09:15 HRS. DEL DÍA 22 DE OCTUBRE DEL 2025**, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

COMPAÑÍA

Civil Urbanizaciones

REPRESENTANTE

Ing. Jose Cañedo


ING. JORGE LUIS GUZMÁN RODRÍGUEZ
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN


ING. JOSE LUIS CAÑEDO ÁNGEL
SUPERVISOR DE OBRAS DEL INIFEED

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEEINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGOINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO**DURANGO**
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS E IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA EN EDIFICIO "C" EN PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS EN NAZAS, DGO. C.C.T					
REHAB S. S 10EPR0353E					
01-- TRABAJOS PRELIMINARES					
RENTA Y COLOCACIÓN DE SANITARIO PORTATIL EN PLANTELES ESCOLARES (INCLUYE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS 3 VECES POR SEMANA)					
01080	P.U. Con letra(_____)	PZA/DIA	360.00		
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.					
01002	P.U. Con letra(_____)	M3	6.57		
DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.					
01005	P.U. Con letra(_____)	M3	12.91		
DESMONTAJE DE LAMPARA DE SOBRE PONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE INDICADO					
01046	P.U. Con letra(_____)	PZA	5.00		
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.0 A 1.50 M. DE PROF. SECCION OBLIGADA INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN LA OBRA.					
01104	P.U. Con letra(_____)	M3	8.00		
SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR MODIFICADA.					
01120	P.U. Con letra(_____)	M3	13.95		
DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO					
01045	P.U. Con letra(_____)	PZA	22.00		
DESMONTAJE DE BOMBA HIDRAULICA, INCLUYE TUBERIA, CONEXIONES, RANURADO DE MURO Y/O PISOS, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO.					
01045-S	P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
DESMONTAJE DE TINACO, INCLUYE DESCONEXIÓN HIDRÁULICA, RECUPERACIÓN DE TUBERÍAS, CODOS, COPLES Y VÁLVULAS ASÍ COMO ACARREO					
01137	P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
DESMONTAJE DE SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, INCLUYE RANURADO NECESARIO EN MUROS Y PISO					
09163	P.U. Con letra(_____)	SAL	22.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

22 octubre 25
1/15

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS	CLAVE DE LA OBRA: 258073
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	
LOCALIDAD: NAZAS,	CCT: 10EPR0353E
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
01144	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE COLADERA DE PISO EN SANITARIO SIN RECUPERACION INCLUYE: ACCESORIOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Y RETIRO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA O DONDE LO INDIQUE EL SUPERVISOR P.U. Con letra(_____)	PZA	4.00		
01043	DESMONTAJE DE PUERTA METALICA, INCLUYE MARCO, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE INDICADO P.U. Con letra(_____)	M2	36.33		
01041	DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA EN INTERIORES, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL Y ALMACENAJE DE RECUPERABLE INDICADO. P.U. Con letra(_____)	M2	4.92		
01038	DESMONTAJE DE VIDRIOS Y/O TABLETAS, INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL Y ALMACENAJE DE MATERIAL RECUPERABLE INDICADO P.U. Con letra(_____)	M2	4.92		
01017	DEMOLICION DE APLANADOS DE MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA EN MUROS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. P.U. Con letra(_____)	M2	23.07		
01018	DEMOLICION DE LAMBRIN DE AZULEJO Y MORTERO DE ASIENTO EN AREAS CHICAS, INCLUYE ACAREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.. P.U. Con letra(_____)	M2	66.03		
01037	DEMOLICION DE REGISTROS DE TABIQUE COMUN DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYENDO EXCAVACION, DEMOLICION DE CADENAS, RETIRO DE TAPAS Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. P.U. Con letra(_____)	PZA	7.00		
01010	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE EN 14 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CADENAS Y CASTILLOS Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA. P.U. Con letra(_____)	M2	19.25		
01003	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA P.U. Con letra(_____)	M3	0.30		
01130	RETIRO DE IMPERMEABILIZACION APARENTE TIPO SBS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA P.U. Con letra(_____)	M2	276.19		
02--	CIMENTACION				
02003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" P.U. Con letra(_____)	M2	5.76		

SUBTOTAL:

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS	CLAVE DE LA OBRA: 258073
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	
LOCALIDAD: NAZAS,	CCT: 10EPR0353E
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
02010	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO P.U. Con letra(_____)	M2	3.47		
02013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA # 3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. P.U. Con letra(_____)	KG	21.77		
02023	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, CEMENTO NORMAL, T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO, CURADO, REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DE COLADO. P.U. Con letra(_____)	M3	1.70		
02033	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15x20x40 CM. EN 15 CM. RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL- ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA # 3 A CADA 2 HUECOS, Y UNA HORIZONTAL A CADA 3 HILADAS. P.U. Con letra(_____)	M2	3.62		
SUBTOTAL: _____					
04--	MUROS CADENAS Y CASTILLOS				
04006-A	CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 15x14 CM. CON F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. P.U. Con letra(_____)	ML	35.17		
04007	CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x20 CM. CON F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CM. T.M.A. 3/4" INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. P.U. Con letra(_____)	ML	16.86		
04026	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM. EN 7 CM. DE ESP., ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL- ARENA 1:4 P.U. Con letra(_____)	M2	11.60		
09091-A	FABRICACIÓN DE MAMPARA DE 1.37x1.72 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 EN 7 CM. DE ESPESOR. C/CASTILLO K-1 (7X46 CM. 3 Ø3/8" GRAPA Ø1/4" @15CM, CONCRETO. F'c=150 KG/CM2), DALA Y CERRAMIENTO (7x17 CM. 2 Ø3/8" E Ø1/4" @20CM, CONC. F'c=150 KG/CM2), INCL. REPELLADO C/MORTERO-ARENA 1:4, PISO CERAMICO MODELO SPAZIO GRIS 30 X 60 CMS RECTIFICADO MARCA DALTILE G5Z2 30 AÑOS DE GARANTIA, CORTES Y DESPERDICIOS, SEGÚN PROYECTO. P.U. Con letra(_____)	PZA	7.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS	CLAVE DE LA OBRA: 258073
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	
LOCALIDAD: NAZAS,	CCT: 10EPR0353E
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------	-------------	---	-------	------	---------

FABRICACIÓN DE MAMPARA DE 0.60x1.72 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 EN 7 CM. DE ESP. C/CASTILLO K-1 (7X46 CM. 3 Ø3/8" GRAPA Ø1/4" @15CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2), DALA Y CERRAMIENTO (7x17 CM. 2 Ø3/8" E Ø1/4" @20CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2), INCLUYE: REPELLADO C/MORTERO-ARENA 1:4, PISO CERAMICO MOD ZPACIO GRIS 30 X60 CMS RECTIFICADA MARCA DAL TILE G522, CORTES Y DESPERDICIOS, SEGÚN

09091-C PROYECTO. PZA 1.00
P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

06-- CUBIERTA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 4.0 MM. DE ESPESOR CON REFUERZO DE FIBRA DE POLIESTER Y ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGÚN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACIÓN, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO, GARANTÍA POR 10 AÑOS. P.U.O.T. M2 276.19
P.U. Con letra()

BASE PARA 2 TINACOS EN BATERÍA DE 3.50x2.05x1.70 MTS., INCLUYE MURETES, LOSA ARMADA C/VARILLA #3 @20 CM. 06050 APLANADO Y PINTURA. PZA 1.00
P.U. Con letra()

APLICACION DE SELLO EMULTEX TAPAPORO Y UNA APLICACION DE ASFALTEX 500 O SIMILAR APLICADO EN CALIENTE COMO RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR 06026-X IMPERMEABILIZACION. M2 276.19
P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

07-- HERRERÍA Y ALUMINIO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO OPACO DE 3.5 MM 07002 M2 4.47
P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 0.40x0.60 M. 07006 CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO. PZA 4.00
P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA TUBULAR DE LAMINA CAL. # 20 TIPO CORREDIZA INCLUYE: PINTURA ESMALTE, FONDO ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO. 07008 M2 4.47
P.U. Con letra()

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CAL. #20 DE 1x2.5 M INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE, PLACA DE 3/16"x10 CMSX7 CMS.Y SOLDADURA PARA FIJACIÓN A 07013 ELEMENTOS DE CONCRETO. PZA 2.00

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA				
07019	METÁLICA	PZA	2.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PARA				
07016	DUCTO DE 0.6x1.5 M. INCLUYE ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	1.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METALICA				
	SENCILLA DE LÁMINA ESTRIADA CAL. # 20 DE 0.60x1.50 MT.				
	BAST. DE 30x39 MM INCLUYE PASADOR DE CUADRO, ESMALTE				
	ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16"x10 CM x 10 CM., PARA				
07017	FIJACIÓN A ELEMENTOS DE CONCRETO	PZA	8.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA				
	CANCELERÍA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU				
	INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1"				
	TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE				
	SOLERA DE 1 1/2"x1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA AL CENTRO,				
	ESTAS PERFORADAS SOLDADAS, ANCLADOS A UNA PLACA				
	DE 0.10X0.10X1/4" Y MÉNSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE				
	3/8" SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA,				
	ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA,				
	SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REFERENCIA				
07008-A	H-01.	M2	4.94		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA O				
	PLEGADIZA (LONA AHULADA) INCLUYE TUBO CORTINERO 180				
	CMS DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO CON TAQUETES A				
	MUROS, ARGOLLAS METÁLICAS ACABADO CROMADO Y CINTA				
09141	VELKRO O CONTACT.	PZA	2.00		
	P.U. Con letra(_____)				
08--	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	LUMINARIA DE SOBREPONER 2X20 CON 2 TUBOS T8 LED				
	DE 20 W, ACRILICO PLANO, K-23. MCA: ALCO DM CAT. 1K-				
	LSDL220K2/60, O MCA. CLASSIC CON DOS TUBOS T8 LED DE 16				
	W; (O DE CARACTERISTICAS SIMILARES). INCLUYE				
08023-Z	MATERIALES, MANO DE OBRA Y FIJACIÓN.	PZA	7.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS,				
08120	INCLUYE DESCABLEADO Y CABLEADO SEGÚN PROYECTO	SAL	8.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUM. Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE FLOTADOR				
	AUTOMATICO CLASE 9036 TIPO FG-1. INCL. INSTALACION				
	ELECTRICA CON TUBO CONDUIT FO. GALV. P.D. 1/2" ALAMBRE				
08103	THW CAL. #12	PZA	2.00		
	P.U. Con letra(_____)				

SUBTOTAL: _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS	CLAVE DE LA OBRA: 258073
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	
LOCALIDAD: NAZAS,	CCT: 10EPR0353E
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
08046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-2 P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
08033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR- TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
SUBTOTAL: _____					
09--	INTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
09003-TP	SALIDA PARA LAVABO O VERTEDERO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS Y SANITARIO DE P.V.C., INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES P.U. Con letra(_____)	SAL	4.00		
09005-TP	SALIDA PARA MINGITORIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS Y SANITARIO DE P.V.C., INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES P.U. Con letra(_____)	SAL	2.00		
09008-TP	SALIDA PARA TINACO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES (PRIMARIAS) P.U. Con letra(_____)	SAL	1.00		
09007	SALIDA PARA COLADERA CON TUBO SANITARIO DE P.V.C. P.U. Con letra(_____)	SAL	9.00		
09045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO SENCILLO PARA MULETAS O BASTONES DE CROMO MOD. 09106 MARCA HELVEX, FIJADO A MURO, SEGÚN PROYECTO. P.U. Con letra(_____)	PZA	5.00		
09047-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 61 CM MOD B-610-S, MARCA HELVEX, FIJADA A MURO SEGÚN PROYECTO P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
09097	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO DE 1100 LTS, DE PLÁSTICO DE POLIETILENO COLOR NEGRO EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE TAPA ROSCADA, VÁLVULA DE FLOTADOR Y FLOTADOR DE BRONCE. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
	NTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, INCLUYE: TUBERIA DE DESCARGA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 51 MM. , VALVULA DE GLOBO PARA DREN, JARRO DE AIRE, CONEXIONES,				
09101-TP	MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE PVC (ANGER) 1 CAMPANA DE 100 MM. 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES,				
09121	MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA. P.U. Con letra(_____)	ML	55.00		
	LOSA DE CONCRETO ARMADO FC=150 kg/cm2 10cm ESP. CON PREP. P/RECIBIR OVALIN INCLY.MURETES DE APOYO				
09129	CIMBRA Y FORRO DE AZULEJO P.U. Con letra(_____)	M2	2.34		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE 1ª BLANCO, INCLUYE TUBOS FLEXIBLES, LLAVES DE ALETA, Y				
09130	CESPOL CROMADOS Y PRUEBAS P.U. Con letra(_____)	PZA	4.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERO HELVEX LÍNEA				
09039	CLÁSICA CROMADO #117 P.U. Con letra(_____)	PZA	10.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA PARA LAVABO				
09038	HELVEX LÍNEA CLASICA CROMADA #108 P.U. Con letra(_____)	PZA	4.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO RECTA SATINADA DE 40.7 CMS MOD B-470-S MARCA HELVEX,				
09046	ANCLADA A MURO, SEGÚN PROYECTO P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA HOCKEY DERECHA DE 81X35 CMS, MOD. B-062-S, MARCA HELVEX, FIJADA A				
09047	MURO SEGÚN PROYECTO. P.U. Con letra(_____)	PZA	2.00		
	SALIDA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, Y TUBO SANITARIO DE P.V.C. CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES Y				
09001-TP	VÁLVULA DE CONTROL GENERAL. P.U. Con letra(_____)	SAL	10.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

22 octubre 25

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEEDINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGOINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO**DURANGO**
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO DE PORCELANA BLANCO CON CESPOL INTEGRADO Y LLAVE DE RESORTE, INCLUYE PIJAS Y PRUEBAS (MARCAS Y MODELOS ESPECIFICADOS EN PROYECTO).	PZA	2.00		
09025	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. DE CODO, DESCARGA DE 6 LTS, INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, CADENA Y ACCESORIOS DE BRONCE, TUBO ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE DE PASO ANGULAR, ASIENTO Y TAPA A BASE DE RESINA PLASTICA (PASTA), SOLERA 1/2"x1/16" Y TUBO Fo.GALV. C-40 DE 1/2" PARA SUJETAR TANQUE Y PRUEBAS.	PZA	10.00		
09017	(MARCAS Y MODELOS ESPECIFICADOS EN PROYECTO).				
	P.U. Con letra(_____)				
	FABRICACIÓN DE MAMPARA DE 1.53x1.50 M A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 EN 7 CM. DE ESP. C/CASTILLO K-1 (7X46 CM. 3 Ø3/8" GRAPA Ø1/4" @15CM, CONC. F'c=150 KG/CM2), DALA Y CERRAMIENTO (7x17 CM. 2 Ø3/8" E Ø1/4" @20CM, CONC. F'c=150 KG/CM2), INCL. REPELLADO C/MORTERO-ARENA 1:4, PISO CERAMICO MODELO SPAZIO GRIS DE 30 X 60 CMS RECTIFICADO MARCA DAL TILE G5Z2, BOQUILLA DE PVC, CORTES, DESPERDICIOS SEGUN PROYECTO.	PZA	9.00		
09091	P.U. Con letra(_____)				
09077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ DE 13 MM	PZA	2.00		
	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE EXTENSION PARA WC. (Fo. GALV. O COBRE) Y ACCIONADOR CROMADO CAL 14, PARA EL TANQUE DENTRO DEL DUCTO. INCLUYE TUERCA ESTOPERA EN CONEXIÓN AL ASIENTO DE WC, RESANES Y PRUEBA	PZA	10.00		
09032	P.U. Con letra(_____)				
	REGISTRO DE 60x40x80 CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO INTERIOR, INCLUYE TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE 3/16"x 1 1/4", CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA C/4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM. Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL	PZA	7.00		
09096	P.U. Con letra(_____)				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE FIERRO FUNDIDO MARCA HELVEX MODELO # 24 INCLUYE PRUEBA.	PZA	9.00		
09059	P.U. Con letra(_____)				
11--	PISOS				
	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE				
11001	ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	49.25		

SUBTOTAL:

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEE
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS
LOCALIDAD: NAZAS,
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE DE LA OBRA: 258073

CCT: 10EPR0353E

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra()				
11044	FORJADO DE CANALÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 13x15 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, RECUBIERTO DE AZULEJO, (LINEA LEMOS Y ALEGRO) INCLUYE CORTES RECTOS, A 45°, DESPERDICIOS Y NIVELACIÓN.	ML	16.34		
	P.U. Con letra()				
11087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERAMICO MOD. SPAZIO GRIS DE 55 X 55 CMS. MCA DALTILE, GSZ2; DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 30 AÑOS, ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.INLCÚYE : MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO, U TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	M2	49.25		
	P.U. Con letra()				
11032	BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRÍAS T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	6.88		
	P.U. Con letra()				
12-- RECUBRIMIENTOS					SUBTOTAL:
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES	M2	44.94		
	P.U. Con letra()				
12023-4M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN MURO CON PISO CERAMICO MOD. SPAZIO GRIS DE 30 X 60 CMS. RECTIFICADO MCA DALTILE, GSZ2; DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 30 AÑOS, ASENTADA ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.INLCÚYE : MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO, INCLUYE REPELLADO , CORTES DESPERDICIOS, VUELTAS, EMBOQUILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	M2	87.93		
	P.U. Con letra()				
13-- PINTURA Y LIMPIEZA					SUBTOTAL:
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PLASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	130.11		
	P.U. Con letra()				
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	401.31		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

22 octubre 25

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEEDINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGOINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO**DURANGO**
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
	P.U. Con letra()				
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO.	M2	30.00		
	P.U. Con letra()				
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS.	M2	52.43		
	P.U. Con letra()				
13016	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y JABON	M2	177.70		
	P.U. Con letra()				
13009	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA TRABAJO TERMINADO 1 CARA INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	26.08		
	P.U. Con letra()				
13017	LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS	PZA	16.00		
	P.U. Con letra()				
13024	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO.	M2	130.62		
	P.U. Con letra()				
.O.E OBRA EXTERIOR					SUBTOTAL:
I.- RED ELECTRICA					
	SUM.Y TEND. DE TUBO DE PVC PESADO DE 25 MM. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE, ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	ML	35.00		
08063	DE OBRA.				
	P.U. Con letra()				
08077	S. COL. Y CON. DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. N°8. INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y CINTA AISLANTE.	ML	105.00		
	P.U. Con letra()				
08117	REHABILITACIÓN DE REGISTRO PARA PASAR CABLEADO NUEVO, RESANANDO Y EMBOQUILLANDO DONDE ENTRAN LOS NUEVOS TUBOS, INCLUYE: LIMPIAR EL REGISTRO, REACOMODAR LOS CABLES EXISTENTES, DEJANDO UNA COCA O GASA DEL NUEVO CABLE QUE SE INSTALA EN ÉL, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
	P.U. Con letra()				
08088	REGISTRO ELÉCTRICO 60x60x80 CM. CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LÁMINA #14 DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14x14 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 25 CM., ÁNGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"x1"x1/8", PORTACANDADOS Y PINTURA VINÍLICA EN BROCAL.	PZA	2.00		

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------	-------------	---	-------	------	---------

P.U. Con letra(

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO (PHILLIPS
MOD. 14GL) CON CUERPO DE LATÓN MACIZO EN ACABADO
NATURAL LAQUEADO, CILINDRO Y GANCHO DE ACERO
07023 TEMPLADO Y CROMO LARGO

PZA 3.00

P.U. Con letra(

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO CAL.
#8 INCLUYE: AMARRES MANUALES, CAPA DE BARNIZ ROJO Y
08084 CINTA AISLANTE.

ML 35.00

P.U. Con letra(

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA
COOPER WELD DE 3.00 M. DE LARGO POR 19 MM. DE
DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES MENORES, CONEXIONES Y
MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y
08054 FUNCIONAMIENTO.

PZA 1.00

P.U. Con letra(

SUBTOTAL:

III.- RED HIDRAULICA

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE POLIPROPILENO
COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO
LINEA TUBOPLUS 19 MM. 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE:
TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA,
RELLENO, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE,
ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, CONEXIONES, EQUIPO
09115-TP DE TERMOFUSION, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.

ML 4.40

P.U. Con letra(

SUBTOTAL:

IV.- CISTERNA 10 M3

01-C. TRABAJOS PRELIMINARES

LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE DESHIERBE A MANO Y

01100 ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL.

M2 12.96

P.U. Con letra(

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS
MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS,
ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS.

01101 EN ÁREA DE CONSTRUCCIÓN

M2 12.96

P.U. Con letra(

EXCAVACION A MANO EN MAT. TIPO "B" EN SECO DE 1.50
A 4.00 DE PROF. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO,
CONSIDERANDO UNA HOLGURA MÁXIMA DE 15 CM. POR LADO
PARA ELEMENTOS DE CONCRETO, Y 5 CM. POR LADO PARA
ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA, LA CUAL SE VERIFICARÁ EN
OBRA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA

01107-A OBRA

M3 21.42

P.U. Con letra(

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

[Firma]
22 de mayo de 2025

[Firma]

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEEINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGOINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO**DURANGO**
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE DE LA OBRA: 258073

CCT: 10EPR0353E

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------	-------------	---	-------	------	---------

RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN
CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA
01119 EXCAVACIÓN AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR MODIFICADA. M3 11.82
P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

02-C. CIMENTACIÓN

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100
02003 KG/CM2 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" M2 12.96
P.U. Con letra()

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA #
3 F'y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUM., HABILITADO, ARMADO,
02013 GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS Y TRASLAPES. KG 140.37
P.U. Con letra()

CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE
3a ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO,
02010 CIMBRADO Y DESCIMBRADO M2 8.64
P.U. Con letra()

CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, CEMENTO
NORMAL, T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA
REVOLVEDORA INCLUYE, COLADO, VIBRADO, CURADO,
REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM. Y PRUEBAS DE LABORATORIO
02023 CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DE COLADO. M3 1.75
P.U. Con letra()

SUBTOTAL: _____

04-C. MUROS CADENAS Y CASTILLOS

CADENA Y/O CASTILLO (K) CONCRETO DE 15x14 CM. CON
F'c=150 KG/CM2 ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA
20 CM. T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE CIMBRA COMÚN,
DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE
04006-A VARILLA. ML 7.68
P.U. Con letra()

CADENA Y/O CASTILLO DE CONCRETO DE 14x32 CM. (D1)
CON F'c=250 KG/CM2, ARMADO C/4 VAR. # 3 Y ESTRIBOS # 2 A
CADA 20 CM. T.M.A. 1 1/2" INCLUYE CIMBRA COMÚN,
DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE
04013-A VARILLA. ML 20.29
P.U. Con letra()

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM., 14 CM.
DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL-ARENA
04028 1:4 M2 13.79
P.U. Con letra()

CADENA Y/O DE CONCRETO DE 14x62 CON F'c=250
KG/CM2 ARMADA C/6 VARILLAS #4 Y 2 #3, ESTRIBOS #2 @20
CM. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO,
04080-A COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA. ML 2.40

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS	CLAVE DE LA OBRA: 258073
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS	
LOCALIDAD: NAZAS,	CCT: 10EPR0353E
MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
-------	-------------	---	-------	------	---------

P.U. Con letra()

CADENA Y/O DE CONCRETO DE 14x82 CON F'C=250
KG/CM2 ARMADA C/6 VARILLAS #4 Y 2 #3, ESTRIBOS #2 @20
CM. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO,
04080-B COLADO, VIBRADO, CURADO, Y CRUCES DE VARILLA.

P.U. Con letra()

ML 3.70

SUBTOTAL:

07-C. HERRERIA Y ALUMINIO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A
BASE DE DOS TUBOS DE Fo. GALV. CED. 40 DE 1 1/4" Y
ESCALONES CON VAR. N°5 DE 40 CM. DE LONG. A CADA 30 CM.

07037 INCLUYE ANCLAJE Y PINTURA ESMALTE.

P.U. Con letra()

ML 1.70

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA PARA REGISTRO
DE CISTERNA DE 75x75 CM. CON ÁNGULOS Y LAMINA
ANTIDERRAPANTE CAL. N°14, INCLUYE: PINTURA
ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE SEGÚN PLANO CT-

07041 01.

P.U. Con letra()

PZA 1.00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO (PHILLIPS
MOD. 14GL) CON CUERPO DE LATÓN MACIZO EN ACABADO
NATURAL LAQUEADO, CILINDRO Y GANCHO DE ACERO

07023 TEMPLADO Y CROMO LARGO

P.U. Con letra()

PZA 4.00

P.U. Con letra()

08-C. INSTALACIONES ELECTRICAS

SALIDA ELECTRICA PARA BOMBA DE 3/4" HP, INCLUYE
INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP, FUSIBLES, TUBO
CONDUIT PVC RÍGIDO 13 MM, CABLEADO CAL. 10, RESPETAR
CODIGO DE COLORES Y ATERRIZAJE DE BOMBA,
CONECTORES, TUBO CONDUIT FLEXIBLE EN TRAMO DE
BOMBA A INTERRUPTOR DE NAVAJAS, CAMA DE ARENA Y
08020-A ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE.

P.U. Con letra()

SAL 1.00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTO BOMBA DE 3/4"

08058 H.P.

P.U. Con letra()

PZA 1.00

BASE DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 DE 30x65x7 CM., CON
ANCLAS DE 1/2"x4" CON TUERCA SOLDADA A SOLERA PARA

08105 FIJAR BOMBA

P.U. Con letra()

PZA 1.00

SUBTOTAL:

09-C INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFED
INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO

INSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
09055-TP	SUCCION DE BOMBA A CISTERNA CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, , INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES, PICHANCHA Y VALVULA FLOTADOR EN LA ALIMENTACION. P.U. Con letra(_____)	SAL	1.00		
09056-TP	DESCARGA DE BOMBA A TINACO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM CLASE 16 (PP-R) TERMOFUSIONADO LINEA TUBOPLUS, INCLUYE: SUMINISTRO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE TERMOFUSION, PRUEBAS HIDROSTATICAS SEGUN NORMAS VIGENTES, VALVULA DE 3/4. P.U. Con letra(_____)	SAL	1.00		
09108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. GALVANIZADO C-40 DE 51 MM. DE DIAMETRO PARA VENTILACION DE CISTERNAS, 57 CM. DE LONG. CON DOS CODOS Y UN NIPLE, SEGUN PLANO DE CISTERNAS. P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
09126	CÁRCAMO SECO DE 60x80x65 CM. DE TABIQUE COMÚN ACABADO APLANADO FINO, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 1 1/8"x1 1/8" LÁMINA #14, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE P.U. Con letra(_____)	PZA	1.00		
11-C. PISOS					SUBTOTAL: _____
06019	CHAFLAN DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 15x15 T.M.A. 1 1/2 (FOSA SEPTICA) P.U. Con letra(_____)	ML	22.36		
12-C. RECUBRIMIENTOS					SUBTOTAL: _____
12019	ESTUCADO CON PASTA DE CEMENTO GRIS, CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM., INCLUYE REPELLADO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN PROPORCIÓN DE 2 KG/POR CADA BULTO DE CEMENTO. P.U. Con letra(_____)	M2	19.58		
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES P.U. Con letra(_____)	M2	3.11		
13-C. PINTURA Y LIMPIEZA					SUBTOTAL: _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)

[Handwritten signature]
22 OCTUBRE 25

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO

INIFEEEDINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGOINSTITUTO PARA LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA DEL ESTADO DE DURANGO**DURANGO**
GOBIERNO DEL ESTADO

NOMBRE: PRIMARIA JOSE MA. IGLESIAS

CLAVE DE LA OBRA: 258073

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS

LOCALIDAD: NAZAS,

CCT: 10EPR0353E

MUNICIPIO: EN NAZAS, DGO.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANT.	P.U.	IMPORTE
13028	PINTURA EN CISTERNA SIKI TOP-144 APLICADA CON BROCHA O RODILLO EN INTERIORES DE CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, 2 APLICACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra()	M2	28.58		
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO. P.U. Con letra()	M2	3.11		

SUBTOTAL: _____

CONTRATISTA (NOMBRE Y FIRMA)


 22 octubre 25
 15/15

REP LEGAL (NOMBRE Y FIRMA)

