

Grunaco S.A. de C.V.

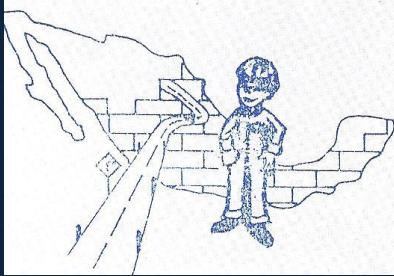
5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

A QUIEN CORRESPONDA:

PRESENTAMOS EL CURRICULUM DEL **ARQ. ARTURO PALMA PEREZ** REPRESENTANTE LEGAL DE **GRUNACO S.A DE C.V.** DESEMPEÑANDO EL PUESTO DE DIRECTOR GENERAL ASI COMO LA EXPERIENCIA TECNICA EN OBRA EN QUE HA INTERVENIDO ATRAVES DE DIECIOCHO AÑOS.

REGISTROS:

REG. FEDERAL DE CAUSANTES	GRU-881016-361
REGISTRO PATRONAL I.M.S.S.	C42 26647103
REGISTRO INFONAVIT	09-223953-6
REGISTRO C.N.I.C.	49690



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

1982

CONSTRUCCION CONJUNTO HABITACIONAL

DE 22 CASAS RESIDENCIALES EN TEPEPAN DELEGACION XOCHIMILCO A BASE DE CIMENTACIONES DE PIEDRA BRAZA MUROS DE CARGA DE TABIQUE COMUN LOSA DE CONCRETO ARMADO, MUROS Y LOSAS ACABADOS CON YESO Y TIROL, VENTANERIA DE ALUMINIO, PISOS DE LOSETA DE BARRO, CARPINTERIA DE OBRA BLANCA CLOSETS, PUERTAS, PINTURA, OBRA EXTERIOR.

MONTO DEL SUBCONTRATO CON ING. BONILLA ASOCIADOS

CONSTRUCCION DE 140 CASAS DE INTERES SOCIAL

PARA EL GRUPO AURIS EN SANTA CLARA , EDO. DE MEXICO., CASAS DE 1 NIVEL Y DOS NIVELES DESCRIPCION DE DE LA OBRA: CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS DE CIMENTACION, MUROS DE BLOCK DE CONCRETO APARENTE, LOSAS DE CONCRETO APARENTE, VENTANERIA DE ALUMINIO PARA INTERES SOCIAL, HERRERIA, PISOS DE CONCRETO PULIDO.

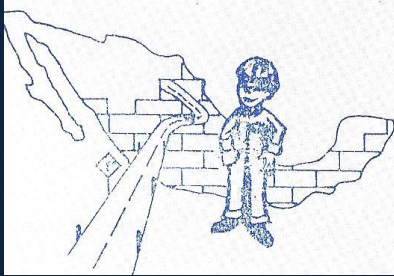
MANTENIMIENTO Y REMODELACION EN AVON COSMETICOS S.A. DE C.V.

UBICADO EN AV. UNIVERSIDAD No. 1778. DESCRIPCION DE LA OBRA: REMODELACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, DESMONTAJE DE PLAFONES, MUROS DE TABLAROCA ADECUACIO DE MUROS DE TABIQUE, PISOS DE LOSETA DE BARRO, LOSETAS VINILICAS, MUEBLES DE MADERA, ACABADOS CON LAMINADOS PLASTICOS, PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ALFOMBRAS, TERRAZOS, CANCELERIA DE ALUMINIO TUBULAR ESTRUCTURAL, OBRAS EXTERIORES ETC., DEPENDENCIA: AVON COSMETICOS, S.A. DE C.V.

1983

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DE DIFERENTES DIAMETROS EN EL FRACCIONAMIENTO DE LOMAS VERDES LA CONCORDIA.

DESCRIPCION DE LA OBRA: EXCAVACIONES EN TERRENOS TIPO II Y II-A EN ZANJA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.70 MTS. PARA LA INTRODUCCION DE NUEVAS LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE DE 8" HASTA 24" DE ASBESTO CEMENTO DESVIACION DE TUBERIAS, CON PEGUES DE HASTA LAS 24" TENDIDO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" RELLENO DE LAS ZONAS EXCAVADAS TOMAS DOMICILIARIAS LAS NECESARIAS. CONSTRUCCION DE BASES CON MATERIAL DE BANCO. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON SUS RESPECTIVOS RIESGOS.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

1984

**CONSTRUCCION DE LA ESCUELA CEBETIS DE MORELOS EN EL ESTADO DE MEXICO
CON CAPFCE.**

CONTRATO No. 14-4564-84

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE DOS NIVELES, CON CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO LOSA DE CIMENTACION, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, LOSAS DE CONCRETO APARENTE, MUROS DE TABIQUE HUECO LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO PULIDO, PINTURA VINILICA Y ESMALTE EN MUROS BARANDALES DE HERRERIA TUBULAR CANCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS Y SANITARIAS, OBRA EXTERIOR, CUATRO CANCHAS DE BASQUET BALL. DE INSTALACION ELECTRICA Y SANITARIA. PLAZA CIVICA IMPERMEABILIZACION EN TECHOS. DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

**CONSTRUCCION DE LA ESCUELA CEBETIS DE METEPEC EN EL ESTADO DE MEXICO
CON CAPFCE.**

CONTRATO No. 14-4565-84

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE DOS NIVELES CON CIMENTACION DE ZAPATAS AISLADAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS Y TRABES APARENTES MUROS DE BLOCK TIPO LA HUERTA PISOS DE CONCRETO APARENTE, PINTURA VINILICA Y ESMALTE, CANCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS Y SANITARIAS, OBRA EXTERIOR, DOS CANCHAS DE BASQUET BALL, HERRERIA TUBULAR, IMPERMEABILIZACION EN TECHOS.
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

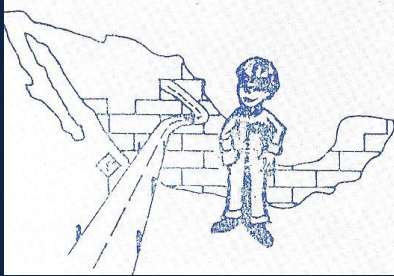
1985

**CONTRATO No. 15-50330-01-85 CONSTRUCCION DE JARDINES DE NIÑOS S/N COL.
ALFREDO DEL MAZO.**

DESCRIPCION DE LA OBRA: CIMENTACION DE ZAPATAS, CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, CON ESTRUCTURA DE ACERO PREFABRICADAS CON LOSAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE BLOCK LA HUERTA, APLANADOS, PINTURA EN LOS MISMOS, CANCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, ELECTRICAS Y SANITARIAS, IMPERMEABILIZACIONES EN TECHOS Y OBRA EXTERIOR.
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

**CONTRATO No. 15-50286-01-85 CONSTRUCCION DE JARDIN DE NIÑOS S/N COL. AMPL.
SANTA CATARINA CHALCO.**

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE UN NIVEL, OBRA EXTERIOR Y BARDA PERIMETRAL, CIMENTACION A BASE DE LOSA DE CIMENTACION



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

DECONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, LOSA DE CONCRETO APARENTE, PINTURA VINILICA Y ESMALTE, CANCELERIA DE ALUMINIO, MUROS DE BLOCK LA HUERTA, INSTALACIONES HIDRAULICAS ELECTRICAS Y SANITARIAS, PISOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 10-10/10-10, IMPERMEABILIZACIONES EN TECHOS
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

CONTRATO No. 15-40252-01-85 CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA CIUDAD CUAUHEMOC EN ECATEPEC, EDO. DE MEXICO.

CONSTRUCCION DE TRES EDIFICIOS A BASE DE CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE DOS NIVELES Y OTROS DOS DE UN NIVEL DE CONCRETO ARMADO, LOSAS APARENTES DE CONCRETO, PINTURA VINILICA Y ESMALTE, MUROS DE BLOCK LA HUERTA, INSTALACIONES ELECTRICAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, PISOS DE CONCRETO, SIMPLE HERRERIA TUBULAR, CANCELERIA DE ALUMINIO, IMPERMEABILIZACIONES, OBRA EXTERIOR Y REDES ELECTRICAS SUMINISTRO DE LAMPARAS FLUORESCENTES.
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

CONTRATO No. 15-50674-01-85 CONSTRUCCION DE CONALEP 400 EN LOS REYES LA PAZ, EDO. DE MEXICO:

CONSTRUCCION DE CUATRO EDIFICIOS, DOS DE CONCRETO ARMADO DE DOS NIVELES Y DOS TALLERES DE TRABAJO PESADO CON ESTRUCTURA METALICA E INSTALACIONES ELECTRICAS DE FUERZA, CONSTRUCCION DE SUBESTACION ELECTRICA REDES ELECTRICAS DE ALTA TENSION, OBRA EXTERIOR Y CANCHAS DEPORTIVAS, CIMENTACIONES DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, LOSA APARENTES DE CONCRETO, PINTURAS VINILICA Y ESMALTE, CANCELERIA DE ALUMINIO, COLOCACION DE MULTIPANEL EN TECHOS DE TALLERES, HERRERIA TUBULAR Y ACERO ESTRUCTURA IMPERMEABILIZACION EN LOS TECHOS DE TODOS LOS EDIFICIOS, SALIDAS DE CENTRO Y CONTACTO SUM. DE LAMPARAS FLUORESCENTES. SUM. DE MUEBLES DE BAÑO LABORATORIOS
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

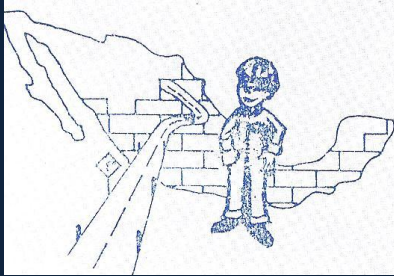
CONTRATO No. SF-D61-4263-8 CONSTRUCCION DE OFICINAS CENTRALES DE LA RECEPTORIA CUAUTITLAN IZCALLI.

CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE UN NIVEL A BASE DE ZAPATAS DE CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO Y ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA Y LOSAS MACISAS DE CONCRETO ARMADO, ACABADOS EN MUROS Y PLAFONES CON YESO Y RESINA TIROL Y LAMBRINES DE MADERA, PAPEL TAPIZ , EN PISOS LOSETAS DE BARRO Y ADOQUINES EN AREAS EXTERIORES, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, AIRE ACONDICIONADO, PINTURA VINILICA, CANCELERIA DE ALUMINIO, MUEBLES DE MADERA DE 1ª, HERRERIA TUBULAR Y ACERO ESTRUCTURAL, VIDRIERIA, JARDINERIA Y OBRA EXTERIOR.

DEPENDENCIA: RECEPTORIA DE RENTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO,

1986

CONTRATO 15-359-02-86 CONSTRUCCION DEL CONALEP REY NEZA II



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS, UNO DE ELLOS DE TRES-NIVELES, EN ESTA ETAPA SE CONSTRUYO DOS NIVELES, CIMENTACION COMPENSADA (CAJON DE CIMENTACION) DE CONCRETO ARMADO ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE BLOCK HUECO LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE APLANADOS EN MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS, SUBESTACION ELECTRICA Y OBRA EX - TERIOR, EL OTRO EDIFICIO DE ESTRUCTURA METALICA Y TECHO DE MULTIPANEL CON LABORATORIOS PESADOS, PISOS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE BLOCK LA HUERTA CANCELERIA DE ALUMINIO, PINTURA, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y OBRA EXTERIOR.

DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

CONTRATO No. 13-901-88-86 CONSTRUCCION DE JARDIN DE NIÑOS JEAN PEAGET COLONIA JARDINES DE MORELOS ECATEPEC.

CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE UN SOLO NIVEL, CON CIMENTACION DE ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO Y ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN, APLANADOS FINOS PARA RECIBIR PINTURA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ELECTRICAS, IMPERMEABILIZACIONES EN TECHOS Y OBRA EXTERIOR, CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA TUBULAR, REDES ELECTRICAS.
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

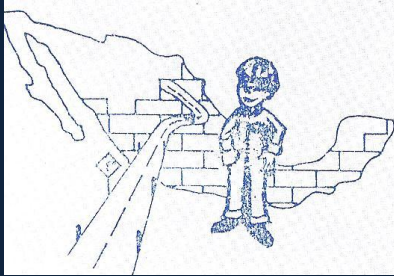
1987

CONTRATO No. 15-70599-01-87 CONSTRUCCION DE JARDIN DE NIÑOS MARIE CURIE EN IZCALLI, ECATEPEC.

CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE UN SOLO NIVEL, AULAS DIDACTICAS CON CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE CARGA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, PARA RECIBIR APLANADOS Y PINTURA, CANCELERIA DE ALUMINIO, HERRERIA TUBULAR, INSTALACIONES ELECTRICAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS IMPERMEABILIZACIONES EN TECHOS, PISOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA Y OBRA EXTERIOR.
DEPENDENCIA: CAPFCE ESTADO DE MEXICO.

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO. CONSTRUCCION DE UN CAMINO RURAL EN TERRACERIA A PILCUATLA MUNICIPIO DE TLALCHINOL.

CONSTRUCCION DE CAMINO A BASE DE CORTES DE MATERIAL A VOLTEO EN MATERIAL TIPO I, II, IIA Y III. TRATAMIENTO DE LA SUBRAZANTE, MEJORAMIENTO DEMATERIAL CON SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO, FORMACION DE CUNETAS, LAVADEROS BORDILLOS Y FORMACION DE TERRAPLENES, ASI COMO SUS ACARREOS DE LOS MATERIALES DEL TRAMO KM 12+800 AL KM 14+200.
DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA CONALEP NEZAHUALCOYOTL REY NEZA II.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 9 E.E. DE I NIVEL A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PINTURA VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. CONSTRUCCION DE UN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO DE 11 E.E. CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE, MUROS DE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE, CANCELERIA DE ALUMINIO, HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS Y ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES EN TALLERES DE MECANOGRAFIA, TALLERES DE DIBUJO TECNICO.

CONTRATO VARIOS

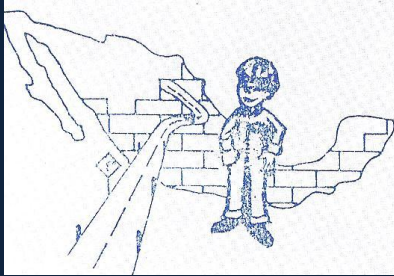
PROGRAMA DE REMODELACION Y ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS DE RECEPTORIAS DE RENTAS CON LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL ESTADO DE MEXICO.

CONSISTIENDO EN ACONDICIONAMIENTOS DE PISOS ALFOMBRAS, HERRERIA CANCELERIA MUROS DE TABLAROCA, ADAPTACIONES DE INSTALACION ELECTRICA PARA ZONA DE COMPUTO, INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS ALBAÑILERIA, PINTURA, CARPINTERIA. OBRAS EXTERIORES, REPARACION DE ELEMENTOS DE ORNATO Y MONUMENTOS CONSIDERADOS HISTORICOS, PINTURA EN FACHADAS IMPERMEABILIZACIONES EN DIFERENTES ZONAS.

RECEPTORIA DE RENTAS JARDINES DE MORELOS.
RECEPTORIA DE RENTAS CUAUTITLAN IZCALLI
RECEPTORIA DE RENTAS COACALCO
RECEPTORIA DE RENTAS ATIZAPAN DE ZARAGOZA
RECEPTORIA DE RENTAS OTUMBA
RECEPTORIA DE RENTAS OZUMBA
RECEPTORIA DE RENTAS XALOSTOC
RECEPTORIA DE RENTAS ARAGON
RECEPTORIA DE RENTAS CIUDAD AZTECA
RECEPTORIA DE RENTAS LOMAS VERDES
RECEPTORIA DE RENTAS SANTA CLARA
RECEPTORIA DE RENTAS NAUCALPAN
CENTRO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE ECATEPEC
CENTRO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE NEZAHUALCOYOTL

CONTRATO No. 15-70629-01-87 CONSTRUCCION DEL JARDIN DE NIÑOS DE JARDINES DE MORELOS ECATEPEC.

CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE UN NIVEL DE AULAS Y SERVICIOS SANITARIOS DIRECCION Y BODEGA A BASE DE CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS Y ESTRUCTURA DE MUROS DE CARGA LOSAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE , MUROS APLANADOS CON MORTERO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ELECTRICAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLES, COLOCACION DE LAMPARAS ELECTRICAS



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO, OBRA EXTERIOR IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA.

ATORNILLADA Y SOLDADA PARA RECIBIR LOSA DE CONCRETO ARMADA CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADOS CON MORTERO CEMENTO, ARENA, 1:4 PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS, SUMINISTRO DE MUEBLES DE BAÑO, LAMPARAS FLUORECENTES, PINTURA VINILICA EN MUROS LOSAS Y TRABES, PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA DE ESMALTE, IMPERMEABILIZACION CON DRENAJE, REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, PLAZA CIVICA.

1988

CONTRATO No. 15-80404-01-88 CONSTRUCCION DEL CONALEP LA PERLA NEZAHUALCOYOTL.

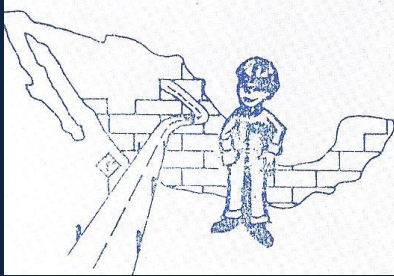
DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE ESTRUCTURA METALICA TALLERES DE SOLDADURA CORTE ELECTROMECHANICO, CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS Y ESTRUCTURA METALICA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2", PISOS DE CONCRETO, ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA, TECHOS DE MULTIPANEL, INSTALACIONES ELECTRICAS DE FUERZA CON ALTA TENSION, SALIDAS DE CENTRO, SUMINISTRO DE LAMPARAS FLUORESCENTES HERRERIA TUBULAR, PINTURA VINILICA EN MUROS, PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIA, OBRA EXTERIOR REDES ELECTRICAS, REDES HIDRAULICAS.

1989

CONTRATO No. 1590315-89 CONSTRUCCION DEL CONALEP 400 AYOTLA IXTAPALUCA, ESTADO DE MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS UNO DE DOS NIVELES DE 12 E.E. Y OTRO DE UN NIVEL DE 11 E.E. CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO A BASE DE COLUMNAS ARMADAS LOSA Y TRABES APARENTES, MUROS DE BLOCK LA HUERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADOS DE MORTERO CEMENTO, ARENA 1:4, INSTALACIONES HIDRAULICAS, TUBERIA DE COBRE SANITARIAS CON TUBO DE PVC Y ELECTRICAS CON TUBERIA CONDUIT P.D., COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER FLUORECENTES, IMPERMEABILIZACION A BASE DE ASFALTO EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO, CUBO DE TINACOS, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" OBRA EXTERIOR ANDADORES, PLAZA CIVICA REDES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ELECTRICAS DE TUBERIA DE PVC PESADO Y CABLES DE HASTA 4/0 PINTURA VINILICA EN LOSAS Y TRABES Y MUROS APLANADOS.

CONTRATO No. 15-90285-89 CONSTRUCCION DE LA ESCUELA SECUNDARIA No. 91 EN IXTAPALUCA EDO. DE MEXICO.



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DOS NIVELES DE UN SOLO NIVEL DE 10 Y 8 E.E. A BASE DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO ZAPATAS AISLADAS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, CANCELERIA DE ALUMINIO, PINTURA VINILICA EN LOSAS Y TRABES , IMPERMEABILIZACION A BASE DE ASFALTO EN FRIO Y PAPEL MINERALIZADO, PISOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS, OBRA EXTERIOR.

CONTRATO No. E-9-32-2-1146-CA CONSTRUCCION DE LA 2ª. ETAPA DE LA ESC. SEC. No. 274 U.H. EJERCITO DE ORIENTE DELEGACION IZTAPALAPA.

CONSTRUCCION DE 3 EDIFICIOS DE 2 NIVELES C/U DE 10 E.-E., A BASE DE CIMENTACION COMPENSADA CAJON DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, DIFERENTES TALLERES DE SOLDADURA DE ELECTRONICA DE LAVADO AUTOMOTRIZ, DE ELECTRICIDA, DE BELLEZA, CORTE Y CONFECCION, AULAS DIDACTICAS, SERVICIOS SANITARIOS, MUROS DE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, BARANDALES CON HERRERIA TUBULAR, PINTURA VINILICA EN LOSA Y TRABES, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS EN LOS TRES EDIFICIOS, INSTALACIONES DE FUERZA, SUMINISTRO DE MUEBLES Y LAMPARAS FLUORESCENTES, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" IMPERMEABILIZACIONES A BASE DE ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. OBRAS EXTERIORES.

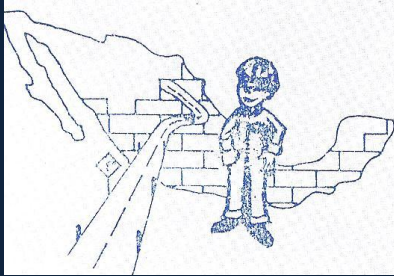
1990

CONTRATO No. V-0-32-2-2892 CONTINUACION DE LA PAVIMENTACION DE LAS CALLES DE LA DELEG. CUAJIMALPA.

TRAZO EXCAVACIONES EN CAJA PARA VIALIDADES SECUNDARIAS, FORMACION DE SUB-BASE, FORMACION DE BASES, RIEGO DE IMPREGNACION RIEGO DE LIGA, FORMACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, CONSTRUCCION DE GUARNICIONES, BANQUETAS, POZOS DE VISITA, ACARREOS DE MATERIAL FUERA DE OBRA, SELLO DE CEMENTO EN PAVIMENTO.

CONTRATO No. AD-012-053-35 CONSTRUCCION DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DEL MODULO 53 RUTA 100, UBICADO EN EL PUEBLO DE TULYEHUALCO DELEGACION TLAHUAC.

CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO (CIMENTACION COMPENSADA) ESTRUCTURA, EDIFICIO DE DOS NIVELES, COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, PISOS DE LOSETA DE BARRO, MUROS INTERIORES CON APLANADO DE YESO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA, INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS A BASE DE FOFO, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" CRISTAL DE 6 MM, OBRA EXTERIOR A BASE DE PISOS DE CONCRETO ARMADO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO 008-90 CONSTRUCCION DE LA CLINICA RURAL 8 CAMAS EN EL CERRO DEL TEJOLOTE MUNICIPIO DE IXTAPALUCA , ESTADO DE MEXICO.

CONSTRUCCION DE CIMENTACION A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, DE UN NIVEL, MUROS DE BLOCK SANTA JULIA, PISOS DE LOSETA DE BARRO, CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 3" CRISTALERIA DE 6 MM, CARPINTERIA BLANCA, INSTALACIONES ELECTRICAS CON TUBERIA CONDUIT P.G., INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS. IMPERMEABILIZACIONES, PINTURA VINILICA Y ESMALTE.

CONTRATO No. E-0-32-2-496 CONSTRUCCION DEL JARDIN DE NIÑOS GUILLERMO GRIMM

UBICADO EN LA UNIDAD VICENTE GUERRERO, DELEGACION IZTAPALAPA. DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 3 EDIFICIOS DE UN NIVEL DE 10 E.E.C/UNO CIMENTACIONES DE CONCRETO ARMADO ZAPATAS CORRIDAS, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE TIPO LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO REFORZADOS CON MALLA PULIDOS, CANCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, IMPERMEABILIZACIONES APARENTES, PINTURA EN LOSAS Y TRABES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR.

1991

CONTRATO No. V-1-32-2-665 PAVIMENTACION DE DIVERSAS CALLES EN LA DELEGACION TLAHUAC.

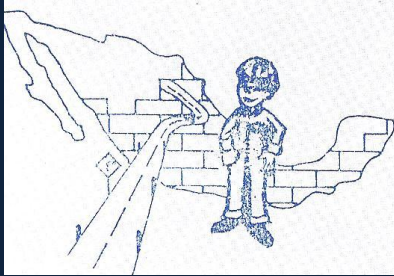
CONSISTENTE EN FORMACION CAJAS EN DIVERSAS CALLES CON ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE ESTE MATERIAL, SUMINISTRO Y COMPACTACION DE BASES HIDRAULICAS, RIEGOS DE IMPREGNACION, RIEGOS DE LIGA Y CARPETA DE ASFALTO EN CALIENTE DE PLANTA DE 5 CM. DE ESPESOR EN 30,000.00 M2

CONTRATO No. E-1-32-222 DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE UN NIVEL CONSTRUCCION DE 6 AULAS DIDACTICAS

CIMENTACION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO REFORZADO, CANCELERIA DE ALUMINIO, PINTURA EN LOSAS Y TRABES, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, OBRA EXTERIOR.

CONTRATO No. 15-10305-91-A CONSTRUCCION DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE NEZAHUALCOYOTL.

CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE DOBLE CRUJIA DE DOS NIVELES CADA UNO CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE TIPO SANTA JULIA, APARENTES PISOS DE LOSETA FAYENSE INTERCERAMIC, CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO, SUMINISTRO DE CRISTALERIA, DE VIDRIO OPACO DE 6 MM, MUROS DE TABLAROCA, ACABADO CON COREV VINICEMENT, PLAFONES DE ACUSTON EN DIVERSAS PARTES DE LOS EDIFICIOS. INSTALACIONES ELECTRICAS DE FUERZA INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS CON TUBERIA DE FO.FO.



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. 15-10305-91-A TERMINACION DE LOS TRABAJOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCOYOTL

CONTRATO COMPLEMENTARIO, TERMINACION DE OBRA EXTERIOR, ACABADOS DE EDIFICIOS EXTERIORES REDES ELECTRICAS EXTERIORES. CARPINTERIA BLANCO CONSTRUCCION DE CLOSET Y GUARDAS, PINTURA EN AMBOS EDIFICIOS ETC.

CONTRATO No. D-1-32-2-992 TRABAJOS DE REMODELACION DEL AUDITORIO NACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO

CONSISTENTE EN TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, MUROS PISOS TALUDES, APLANADOS, ACABADOS EN MUROS Y PISOS, PINTURA EN ESTRUCTURA PRUEBAS DE CARGA EN GRADAS, TRABAJOS DE OBRA EXTERIOR EN PLAZAS Y ESTACIONAMIENTOS, CARPINTERIA BLANCA, CANCELERIA DE ALUMINIO DE 3" VIDRIERIA, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION, TRABAJOS DE LIMPIEZA GRUESA Y FINA EN TODA LA OBRA.

1992

CONTRATO No. E-2-32-2-0440 CONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA RUBEN VIZCARRA Y CAMPOS

EN LA DELEGACION COYOACAN EN LA CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS DE 8 E.E. DE 1 NIVEL A BASE DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO, ASI COMO LA ESTRUCTURA, LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN APLANADOS POR AMBAS PARTES, INSTALACIONES ELECTRICAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, OBRA EXTERIOR.

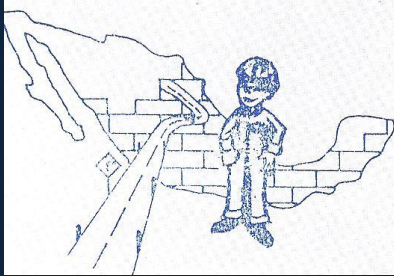
1993

CONTRATO No. V3-32-2-600 DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TERRACERIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTO

EN LA AV. TEPATITLAN Y DIVERSAS CALLES EN LA COLONIA SAN FELIPE, CONSISTENTES EN EXCAVACION EN CAJA CON ACARREOS DEL MATERIAL A 22KM TIRO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, A CALLES SECUNDARIAS Y AVENIDA TEPATITLAN DEL 1+200 AL 3+400 SUMINISTRO Y RELLENO DE FILTRO DE 3" A CALLES Y AV. TEPATITLAN FORMACION DE BASE CON MATERIAL DE MINA Y SUS ACARREOS FORMACION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS OBRAS DE DRENAJE, COLADERAS DE BANQUETA POZOS DE VISITA, CAJA DE VALVULA, CARPETA DE MEZCLA EN CALIENTE DE PLANTA, 5CM Y 10 CM EN TRAFICO PESADO, ACARREOS DE LOS MATERIALES DE LA PLANTA A EL LUGAR DE LA OBRA.

CONTRATO No. V3-32-2-0897 CONSTRUCCION DE SALIDAS DEL CARRIL DE ALTA VELOCIDAD DEL PERIFERICO PICACHO EN LA DELEGACION DE COYOACAN EN MEXICO, D.F.

DEMOLICION DE VIALIDAD EXISTENTE CORTES DE MATERIAL TIPO III-IIA CONSTRUCCION DE DRENAJE CON TUBERIA DE 90 CM, EXCAVACIONES EN CAJA



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

TRATAMIENTO DE LA SUBRAZANTE RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCOS, SUMINISTRO DE TEPETATE GRAVA CONTROLADA PARA BASES, RIEGOS DE MIPREGNACION RIEGOS DE LIGA, CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE PLANTA. TRANSPLANTES DE ARBOLES, BANQUETAS, GUARNICIONES.

1994

CONTRATO JA-016-94 CONSTRUCCION DEL CAMINO LAGUNA DE PITZQUINTLA-MANZANILLOS DEL 0+000 AL 2+200 EN EL MUNICIPIO DE JALPAN EDO. DE QUERETARO

INICIO 01/02/96 TERMINACION 15/04/96 TRABAJOS CONSISTENTES: DESMONTE DE LA ZONA AFECTADA ZONAS ARBOLADAS, DESPALME DEL MISMO CORTES DE MATERIAL III-IIA-I EXPLOTACION DE BANCOS DE PRESTAMO, TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMOS BARRENACION, CONSTRUCCION DE CUNETAS, OBRAS COMPLEMENTARIAS, DE DRENAJE .

CONTRATO JA-017-94 CONSTRUCCION DEL CAMINO CAPULINES-PUERTO HONDO DEL 0+000 AL 2+400 EN ELMUNICIPIO DE JALPAN EDO. DE QUERETARO

INICIO DE ACTIVIDADES 01/02/94 AL 15/04 /94 TRABAJOS CONSISTENTES DESMONTE DEL TERRENO DE ZONAS ARBOLADAS, DESPALME DEL MISMO, CORTES EN MATERIAL TIPO III CON BARRENACION Y EXPLOSIVOS CORTES DE MATERIAL FORMACION DE TERRAPLENES, SUB-BASES BASES OBRAS COMPLEMENTARIAS, OBRAS DE DRENAJE, FORMACION DE CUNETAS, RIEGO DE IMPREGNACION, CARPETA DE DOS RIEGOS CON MATERIAL 3ª.

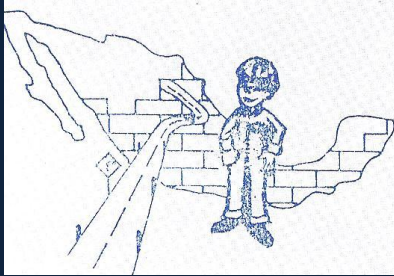
CONTRATO V4-32-2-001

DE 04/01/94 FECHA TERMINACION 04/05/94

OBRAS PRELIMINARES DE TERRACERIAS Y URBANIZACION DEL PEÑON DEL MARQUEZ EN LA DELEGACION IZTAPALAPA, D.F. DESCRIPCION DE LA OBRA: CORTES DE MATERIAL EN ROCA, EN TALUD Y EN CAJA Y ZANJA 36,000 M3, CORTES EN MATERIAL TIPO IIA EN TALUD 22,000.00 M3 EN ALTURAS DE HASTA 16 MTS, CONSTRUCCION DE PLATAFORMAS PARA DESPLANTE E EDIFICIOS DE PARA VIVIENDA DE 5 NIVELES, CONSTRUCCION DE VIALIDADES, PRIMARIAS, SECUNDARIAS, FORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMOS DE BANCOS DE TEPETATE, FORMACION DE SUB-BASES, BASES CON GRAVA CONTROLADA, APROXIMADAMENTE 280,000.00 M3., CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS, MUROS DE PIEDRA , MUROS DE CONCRETO, MUROS DE CONTENCION, OBRAS DE DRENAJE ZAMPEADOS EN TALUDES A BASE DE PIEDRA DE LA REGION, CUNETAS CONCRETO LANZADO DE F'C=200 KG/CM2 A UNA ALTURA PROMEDIO DE 16 MTS, APROXIMADAMENTE 1600 M2, FORMACION DE GAVIONES DE 2X1X1 APROXIMADAMENTE 600 PZAS RIEGOS DE IMPREGNACION RIEGOS DE LIGA, CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA CON UN ESPESOR DE 10CM CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS. CON EL GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS.

CONTRATO OP-94-182-01-C

FECHA DE INICIO 12/10/94 FECHA TERMINACION 31/12/94



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONSTRUCCION DEL CAMINO OTUMBA XALMIMILOLPAN EN EL ESTADO DE MEXICO DEL 0+000 AL 2+800

DESCRIPCION: DESPALME DEL TERRENO AFECTADO, CORTES DEL MATERIAL TIPO IIA A VOLTEO, CORTE DE MATERIAL TIPO I, CARGA A CAMION FUERA DE OBRA, TENDIDOS DE TUBERIA DE DRENAJE DE 45 CM POZOS DE VISITAS OBRAS.

CONSTRUCCION DEL CAMINO OTUMBA XALMIMILOLPAN EN EL ESTADO DE MEXICO DEL 0+000 AL 2+800.

CONTRATO OP-94-182-01-C FECHA DE INICIO 12/10/94 FECHA TERMINACION 31/12/94.
DESCRIPCION: DESPALME DE TERRENO AFECTADO, CORTES DEL MATERIAL TIPO IIA A VOLTEO; CORTE DE MATERIAL TIPO I, CARGA A CAMION FUERA DE OBRA, TENDIDOS DE TUBERIA DE DRENAJE DE 45 CM. POZOS DE VISITA OBRAS COMPLEMENTARIAS MUROS DE CONTENCION DE PIEDRA Y DE CONCRETO ARMADO.
EXPLOTACION DE BANCOS, PARA PRESTAMOS DE MATERIAL, FORMACION DE TERRA PLENES, RELLENOS, FORMACION CUNETAS, DE SUB-BASES, BASES CON GRAVA CONTROLA DEL BANCO LA PILA; RIEGOS DE IMPREGNACION, RIEGOS DE LIGA, CARPETA AS ALTICA DE 10 CM. EN CALIENTE DE PLANTA.

CONTRATO JA-016-94 CONSTRUCCION DEL CAMINO, RINCON DE PITZQUINTLA-MOCTEZUMA DEL 0+000 AL 3+200 EN EL MUNICIPIO DE JALPAN EN EL EDO. DE QUERETARO

DEL 10/06/94 AL 12/09/94; CONSISTENTE DESMONTE DEL TERRENO AFECTADO DESPALME DEL MISMO, CORTE DE TERRENO EN MATERIAL TIPO III CON EXPLOSIVOS, CORTE DE MATERIAL TIPO IIA A VOLTEO, TRATAMIENTO DE LA SUBRAZANTE, EXPLOTACION DE BANCOS COMO PRESTAMO DE MATERIAL, ACARREO DE LOS MISMOS, TERRAPLENES CON MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO;

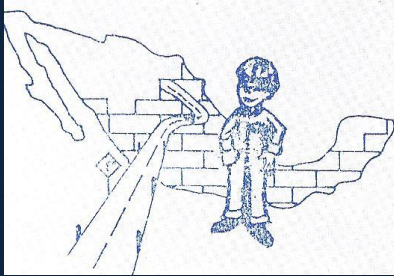
CONTRATO V4-32-2-0433 CONSTRUCCION DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA ALAMEDA DE TLAHUAC

DEL PERIODO DEL 20/10/94 AL 28/12/96 CONSISTENTE EN DESPALME, NIVELACION, CONFORMACION DEL TERRENO APROXIMADAMENTE 60,000.00M2. CONSTRUCCION DE CANCHAS DEPORTIVAS (CAMPOS DE FUT BOLBASQUET BOL, FUT BOL RAPIDO, PISTAS DE PATINAR, ANDADORES PLAZAS CIVICAS A BASE DE ADOCRETO SERVICIOS SANITARIOS MODULOS INFANTILES VIALIDADES PRIMARIAS SECUNDARIAS, ZONA DE ESTACIONAMIENTO: A BASE DE EXCAVACIONES EN CAJA ESTABILIZACION DEL TERRENO CON UNA CAPA DE FILTRO DE 3" SUB-BASE Y BASE DE GRAVA CONTROLADA Y CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO

1995

CONTRATO: OP-95-0002 CONSTRUCCION DEL CAMINO DE SANTA JUANA EN ALMOLOYA DE JUAREZ MUNICIPIO DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO

DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP; EN EL PERIODO DEL 23/02/96 AL 31/12/96 CONSISTENTE EN DESMONTE DEL AREA AFECTADA DESPALME DEL MISMO, EXCAVACIONES EN CAJA PARA NIVELES DESEADOS, EXPLOTACION DE BANCOS COMO PRESTAMOS DE MATERIAL SUMINISTRO TENDIDO Y COMPACTACION DE UNA CAPA DE FILTRO A BASE DE MATERIAL DE 3", MATERIAL PARA SUBRAZANTE DE LA MINA LA ESTANCIA, SUMINISTRO Y TENDIDO DE SUB-BASE; BASE DE GRAVA



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTROLADA, RIEGOS DE IMPREGNACION, RIEGO DE LIGA, Y UNA CARPETA DE DOS RIEGOS DEL 0+000 AL 2+400.

CONTRATO ES-112-2-0071 CONSTRUCCION DE LA ESCUELA DE EDUCACION ESPECIAL 36 UBICADA EN CALLE ZAPOTECAS

DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. EN EL PERIODO DEL 02/03/95 AL 14/10/95 CONSISTENTE EN CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE AULAS DIDACTICAS Y LABORATORIOS EN DOS NIVELES A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO-MUROS APARENTES TIPO LA HUERTA PISOS DE CONCRETO SIMPLE CANCELERIA DE ALUMINIO INSTALACIONES Y OBRAS EXTERIORES.

CONTRATO Nº ES-112-2-0072 CONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA UBICADA EN CARRETERA MEXICO TOLUCA COLONIA LA PILA EN CUAJIMALPA D.F.

DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. INICIO 17/02/96 AL 15/10/96 CONSISTENTE EN CONSTRUCCION DE DOS EDIFICIOS DE AULAS DIDACTICAS Y LABORATORIOS A BASE DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO Y ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENSION DE CONCRETO ARMADO MUROS APARENTES TIPO LA HUERTA PISOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA, CANCELERIA DE ALUMINIO IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS, PINTURA TOTAL EN ESTRUCTURAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y OBRA EXTERIOR.

CONTRATO V5-112-2-0131 CONSTRUCCION DE LA PAVIMENTACION DE LA CALLE MAR DE LA FECUNDIDAD DELEG. TLAHUAC, D.F.

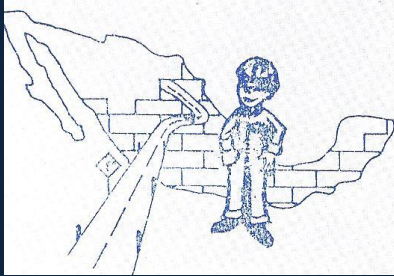
DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. FECHA DE INICIO 31/03/95 TERMINACION 30/05/95 CONSISTENTE EN EXCAVACIONES EN CAJA DEL 1+200 AL 2+800 ACARREOS PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA A 12 KM. ESTABILIZACION DEL TERRENO CON UNA CAPA DE FILTRO DE 3", SUB-BASE, BASE DE GRAVA CONTROLADA RIEGOS DE IMPREGNACION RIEGOS DE LIGA, CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE PLANTA, SELLO DE CEMENTO CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE, OBRAS COMPLEMENTARIAS, GUARNICIONES, BANQUETAS.

CONTRATO:V5-112-2-0307 CONSTRUCCION DE DESVIO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE .PERIFERICO.

DEPENDENCIA GOBIERNO. DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. FECHA INICIO 29/08/95 AL 30/10/95; CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y COLOCACION, TENDIDO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE DE ASBESTO CEMENTO, FOFO Y ACERO DE HASTA 24" COMPUERTAS, EXCAVACIONES DE HASTA 5.00MT DE PROFUNDIDAD CONSTRUCCION DE CAJAS DE VALVULAS POZOS DE VISITA

CONTRATO V5-112-2-0313 CONSTRUCCION DE LA LATERAL DE RIO CHURUBUSCO – TRAMO TLALPAN A MIRAMONTES

DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. FECHA INICIO 29/08/95 AL 12/10/95 CONSISTENTE EN EXCAVACIONES EN CAJA Y ACARREO PRODUCTO FUERA DE LA OBRA EN CAMION ESTABILIZACION DEL TERRENO CON UNA CAPA DE FILTRO DE 3" SUB-BASE Y BASE DE GRAVA CONTROLADA, RIEGOS DE IMPREGNACION, RIEGO



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

DE LIGA, OBRAS DE DRENAJES, OBRAS COMPLEMENTARIAS CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO, GUARNICIONES, BANQUETAS.

1996

CONTRATO V6-CO2-2-0219 CONSTRUCCION DE DESVIO DE TUBERIAS PUENTE VEHICULAR PERIFERICO TEPEPAN.

DEPENDENCIA GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DGOP. FECHA INICIO 03/04/96 AL 09/08/96. CONSISTENTE EN SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO, FOFO Y DE ACERO DE HASTA 24" DE DIAMETRO CONSTRUCCION DE CAJAS DE VALVULAS TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE DE 90 CM DE CONCRETO ARMADO DESVIO DE TUBERIAS TRABAJOS VARIOS DE ALBAÑILERIA, SEÑALIZACION.

ENEL PUENTE VEHICULAR PERIFERICO MIRAMONTES, DIVISION DEL NORTE, DEPENDENCIA; GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL FECHA INICIO 30/04/96 AL 30/08/96. TRABAJOS CONSISTENTES EN MUROS DE LAMINA PINTRO AHOGADO EN POSTES DE LAMINA, CONSTRUCCION DE CASSETAS DE MULTIPANEL, EXCAVACIONES PARA CALAS Y DEFINICION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE.

CONTRATO JA-012-C96: CONSTRUCCION DEL CAMINO AGUA FRIA-AGUA AMARGA: DEL 17+200 AL 21+400 EN EL MUNICIPIO DE JALPAN EDO. DE QUERETARO

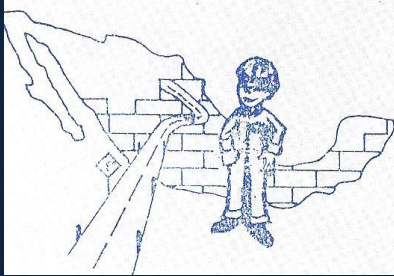
DEL 08/05/96 AL 08/09/96 CONSISTENTE EN; DESMONTE DEL AREA AFECTADA DESPALME DEL MISMO, CORTE DEL MATERIAL CON EXPLOSIVOS, MATERIAL III, CORTE DEL MATERIAL IIA, A VOLTEO ACARREOS DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, EXPLOTACION DE BANCOS DE PRESTAMO, TRATAMIENTO DE LA SUBRAZANTE, TERRAPLENES, REVESTIMIENTO DEL TRAMO, HASTA LA SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO DE BANCOS A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM.

1997

CONTRATO: E8 CO2 2 0028

DEPENDENCIA:GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
PERIODO: 18 DE FEBRERO DE 1997 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1997

DESCRIPCION:ETAPA DE CONSOLIDACION DE LA ESCUELA PRIMARIA,FUERTE DE LORETO,UBICADA EN AÑO 1779 COL.REM TICOMAN DELEGACION GUSTAVO A. MADERO,CONSISTENTE EN CONSTRUCCION DE 4 AULAS DIDACTICAS,SERVICIOS SANITARIOS DESDE EL TRAZO, APATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA U1-C DE CONCRETO ARMADO,TRABAJOS DE ALBAÑILERIA,PISOS DECONCRETO ARMADO CON MALLA.MUROS DE TABIQUE ROJO.DE CONCRETO ARMADO,Y DE TIPO LA HUERTA ,CONCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES ELETRICAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, IMPERMEABILIZACION,PINTURA EN ESTRUCTURA Y MUROS,REDES ELECTRICAS,SANITARIAS,E HIDRAULICAS Y OBRA EXTERIOR.



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

1998

CONTRATO : E8-C02-2—0048

DEPENDENCIA : GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL, SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS, DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS.

PERIODO DE EJECUCION: 26 DE MARZO DE 1998 AL 25 DE JUNIO DE 1998

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION POR AMPLIACION DE LA ESCUELA PRIMARIA PINTOR GERARDO MURILLO.

UBICADA EN GENERAL FELIPE GARZA ,No. 253 DELEGACION IZTAPALAPA.

CONSISTENTE EN 7 AULAS DIDACTICAS, SERVICIOS SANITARIOS, ESCALERA Y OBRA EXTERIOR A BASE DE UNA LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO.

ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO APARENTE, A DOS NIVELES, MUROS DE TABIQUE ROJO, DE CONCRETO ARMADO, TIPO LA HUERTA PISOS DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOILDADA APLANADOS EN MUROS INSTALACIONES ELECTRICAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS PINTURA EN LOSA MUROS Y TRABE IMPERMEABILIZACIONES EN TECHUMBRES CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO EN PUERTAS Y VENTANAS HERRERIA EN BARANDALES DEL EDIFICIO REDES DE OBRA EXTERIOR, RED ELECTRICA, SANITARIA E HIDRAULICA REGISTROS TUBERIA CONDUIT DE P.V.C.

2000

CONTRATO : E8-C02-2-0226

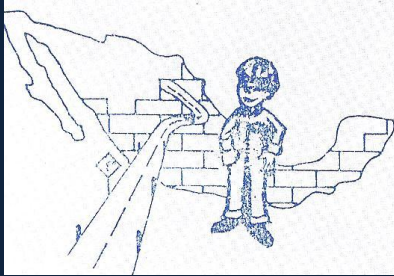
DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL SECRETARIAS DE OBRAS Y SERVICIOS, DIRECCION GENERAL DE OBRA PUBLICAS .

PERIODO DE EJECUCION: DE LOS TRABAJOS: DEL 28 DE JULIO AL 04 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2000.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: TRABAJOS DE MANTENIMIENTO MAYOR EN LA ESCUELA SECUNDARIA E.S.I. ADRIANA GARCIA CORRAL No.11

UBICADA EN BELIZARIO DOMINGUEZ S/N COL. CENTRO TRABAJOS CONCISTENTES EN APUNTALAMIENTO DE LOSAS, TECHUMBRES Y MUROS A BASE DE VIGAS PUNTALES DE MADERA EN TODAS LAS AREAS DE LA ESCUELA AULAS PASILLOS BAÑOS PORTICOS TANTO EN PLANTA BAJA COMO EN PLANTA ALTA COLOCACION DE TAPIALES DE MADERA A BASE DE POLINES DE MADERA Y HOJAS DE TRIPLAY DE 16 MM. TRABAJOS DE ALBAÑILERIA EN REPOSICION DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN CONSTRUCCION DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN CONSTRUCCION DE MUROS NUEVOS DE TABIQUE CADENAS CASTILLOS , TRABAJOS DE HERRERIA COMO ELEMENTOS DE EMPOTRE CON ACERO ESTRUCTURAL DE PINTURA EN MUROS Y LOSAS Y TRABES.

2001



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-298-L2001 CONSTRUCCION DE TALLER DE PROGRAMACION Y OPERACION DE QUIPO DE COMPUTO Y OBRA EXTERIOR, EN EL C.E.C.Y.T.E.M. , UBICADO EN NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE 3 EDIFICIOS DE UN NIVEL DE 10 E.E. C/UNO CIMENTACIONES DE CONCRETO ARMADO ZAPATAS CORRIDAS, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO, MUROS DIVISORIOS DE TABIQUE TIPO LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO REFORZADOS CON MALLA PULIDOS, CANCELERIA DE ALUMINIO, INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, IMPERMEABILIZACIONES APARENTES, PINTURA EN LOSAS Y TRABES, CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y OBRA EXTERIOR

CONTRATO No. CIEEM-324-I2001 CONTRUCCION DE 3 AULAS, SANITARIOS, DIRECCION Y BODEGA, EN LA ESC. SEC. POR T.V. "IGNACIO GARCIA TELLEZ" UBICADA EN LA COL. LAZARO CARDENAS, MUNICIPIO DE ZUMPANGO, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 9 E.E. DE I NIVEL A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PINTURA VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. CONSTRUCCION DE UN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO DE 11 E.E. CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE, MUROS DE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE, CANCELERIA DE ALUMINIO, HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS Y ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES.

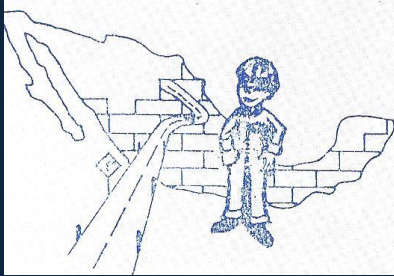
2002

CONTRATO No. CIEEM-347-L2002 CONSTRUCCION DE EDIFICIO "E" 5 AULAS DIDACTICAS, LABORATORIO DE IDIOMAS, SANITARIOS Y ESCALERA, EN EL C.E.C. Y T.E.M., UBICADO EN LA COL. VALLE DE ARAGON, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 11 E.E. DE I NIVEL A BASE DE CAJON DE CIEMTACION DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. CONSTRUCCION DE UN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO DE 11 E.E. CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE, MUROS STA. JULIA ESMALTADO PISOS DE LOSETA VIDREADA, CANCELERIA DE ALUMINIO HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES

CONTRATO No. CIEEM-338-I2002

CONSTRUCCION DE TALLER DE MECANOGRAFIA , EN LA ESC. SEC. TEC. No.120 "MARIO MOLINA ENRIQUEZ" UBICADA EN LA PRESA TULPETLAC, MUNICIPIO DE ECATEPEC, MEXICO.



Grunaco s.a. de c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-402-I2002

CONSTRUCCION DE 3 AULAS DIDACTICAS EN LA ESC. SEC. GRAL. No. 0766 "JOSE MARTI" EN EL MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO IXTAPALUCA EDO. DE MEXICO.

2003

CONTRATO No. CIEEM-071-I2003

CONSTRUCCION DE 3 AULAS Y 1 SALA DE USOS MULTIPLES, EN EL CENTRO DE ATENCION MULTIPLE No. 43 "NEZAHUALCOYOTL" 15EML0551L, UBICADO EN CD. LAGO, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

2004

CONTRATO No. CIEEM-131-A2004

CONSTRUCCION DE DIRECCION, EN LA ESC. PRIM."ALBERTO TERAN " 15DPR0566C, UBICADA EN SAN ANTONIO DE LAS PALOMAS MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LAS PIRAMIDES, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 1 NIVEL A BASE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y PÑOLIMEROS MINERALIZADOS. MUROS STA. JULIA ESMALTADO PISOS DE LOSETA VIDREADA,CANCELERIA DE ALUMINIO HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIASY ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER.

CONTRATO No. CIEEM-153-I2004

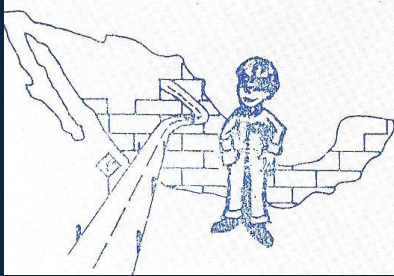
CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL, EN LA ESC. SEC. POR T.V. No. 69"SOR JUANA INES DE LA CRUZ" 15ETV0062J, UBICADA EN COYOTILLOS, MUNICIPIO DE APAXCO, MEXICO.

2005

CONTRATO No. CIEEM-124-I2005

CONSTRUCCION DE 5 AULAS, EN LA ESC. PRIM. "BENITO JUAREZ" 15EPR4272Q, EN FRAYERNIDAD ANTORCHISTA, MUNICIPIO DE CHALCO, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 11 E.E. DE I NIVEL A BASE DE CAJON DE CIEMTACION DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. CONSTRUCCION DE UN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO DE 11 E.E. CON ESTRUCTURA



Grunaco s.a. de c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

DE CONCRETO ARMADO ACABADO APAREN TE, MUROS STA. JULIA ESMALTADO PISOS DE LOSETA VIDREADA, CANCELERIA DE ALUMINIO HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIASY ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES.

CONTRATO NO. CIEEM-139-I2005

CONSTRUCCION DE 6 AULAS EN LA ESC. PRIM. "JOSE MARTI" 15EPR2862Q, UBICADA EN ACUITLAPILCO, MUNICIPIO DE CHIMALHUACAN, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 11 E.E. DE I NIVEL A BASE DE CAJON DE CIEMTACION DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO. CONSTRUCCION DE UN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO DE 11 E.E. CON ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO ACABADO APAREN TE, MUROS STA. JULIA ESMALTADO PISOS DE LOSETA VIDREADA, CANCELERIA DE ALUMINIO HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIASY ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES.

CONTRATO No. CIEEM-145-I2005

CONSTRUCCION DE LABORATORIO DE USOS MULTIPLES, EN LA ESC. SEC. GRAL. No.181 15DES0299Q, UBICADA EN LA PROVIDENCIA, MUNICIPIO DE TEOLOYUCAN, MEXICO.

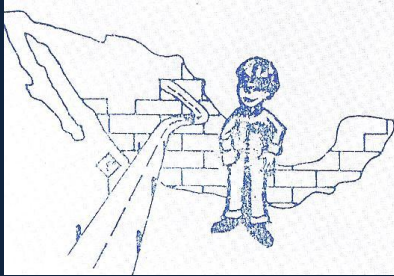
DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO ESTRUCTURA DE CONCRETO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y CARTON MINERALIZADO MUROS STA. JULIA ESMALTADO PISOS DE LOSETA VIDREADA, CANCELERIA DE ALUMINIO HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIASY ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES.

CONTRATO No. CIEEM-195-I2005

CONSTRUCCION DE LABORATORIO Y PREPARACION DE ESCALERA EN LA ESC. SEC. GRAL. 114 "FELIPE VILLANUEVA .G" 15DES0226Y, UBICADA EN STA. C. DEL MONTE, MUNICIPIO DE TEXCOCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-228-I2005

CONSTRUCCION DE 4 AULAS Y SANITARIOS, EN LA ESC. PRIM."HECTOR XIMENEZ GONZALEZ" 15EPR4604P, UBICADA EN JARDINES DE CHALCO, MEXICO.



Grunaco s.a. de c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

DESCRIPCION DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE 6 AULAS TIPO REGIONAL DE CIEMTACION DE CONCRETO ARMADO, ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO CON LOSAS APARENTES, MUROS DE TABIQUE LA HUERTA, PISOS DE CONCRETO SIMPLE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN MUROS TRANSVERSALES CON PASTAS VINILICA EN LOSAS Y TRABES, MUROS APLANADOS, IMPERMEABILIZACION APARENTE CON ASFALTOS EN FRIO Y MINERALIZADO. MUROS ALUMINIO Y HERRERIA TUBULAR, MUEBLES DE MADERA, INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIASY ELECTRICAS, COLOCACION DE LAMPARAS DE SOBREPONER INSTALACIONES ESPECIALES

CONTRATO No. CIEEM-271-I2005

CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL (250 ML.) Y CANCHA DE USOS MULTIPLES, EN LA ESC. SEC. GRAL."MOCTEZUMA ILHUICAMINA", UBICADA EN CITLAMINA, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA, MEXICO.

DESCRIPCION DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOSIDO ACABADO APARENTE ZAPATA DE CONCRETO CONTINUA , CASTILLOS APARENTES CON CADENA DE REMATE , CONTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES RELLENANDO Y COMPACTADO 550 M3 Y COLOCACION DE ACCESORIOS DEPORTIVOS.

2006

CONTRATO No. CIEEM-066-A2006

CONSTRUCCION DE 1 AULA, EN EL "JARDIN DE NIÑOS 15DNJN1756K", UBICADO EN LOS REYES SAN SALVADOR, MUNICIPIO DE TEXCOCO, MEXICO

CONTRATO No. CIEEM-067-A2006

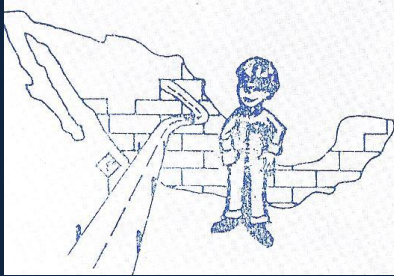
CONSTRUCCION DE 1 AULA, EN LA ESCUELA SECUNDARIA POR TELEVISION "OCTAVIO PAZ", UBICADA EN SAN MATEO TECALCO, MUNICIPIO DE OZUMBA, MEXICO

CONTRATO No. CIEEM-092-I2006

CONSTRUCCION DE 2 AULAS, ACCESO, MURO DE ACOMETIDA Y CISTERNA, EN EL JARDIN DE NIÑOS "FRIDA KALHO", UBICADO EN SAN FELIPE TEOTITLAN, MUNICIPIO DE NOPALTEPEC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-106-I2006

CONSTRUCCION DE 3 AULAS Y SANITARIOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA "SOR JUANA INES DE LA CRUZ", UBICADA EN SAN JUAN TEPEOLULCO, MUNICIPIO DE ATLAUTLA, MEXICO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-177-A2006

REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN DIVERSOS PLANTELES DEL MUNICIPIO DE CHALCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-178-A2006

REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN DIVERSOS PLANTELES DEL MUNICIPIO DE CHIAUTLA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-179-I2006

REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN DIVERSOS PLANTELES DEL MUNICIPIO DE TECAMAC, MEXICO.

2007

CONTRATO No. CIEEM-001-A2007

TERMINACION DE CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL Y CANCHA DE USOS MULTIPLES, EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "MOCTEZUMA ILHUICAMINA", UBICADA EN CITLALMINA, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-012-A2007

CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MIGUE HIDALGO Y COSTILLA 15EPR0376K", UBICADA EN SANTIAGO MAMALHUAZUCA, MUNICIPIO DE OZUMBA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-013-A2007

CONSTRUCCION DE UN AULA, EN EL JARDIN DE NIÑOS "EVOLUCION SOCIAL" 15EJN0741A, UBICADO EN SAN VICENTE CHIMALHUACAN, MUNICIPIO DE OZUMBA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-028-I2007

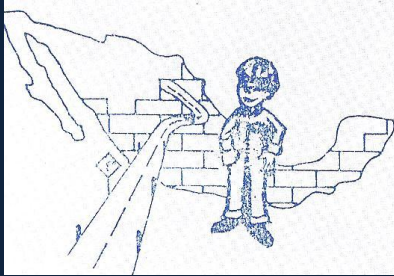
CONSTRUCCION DE TALLER DE COMPUTO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA "EXTENSION DE LA PREPARATORIA No. 36", UBICADA EN BOMOLONCO, MUNICIPIO DE NEXTLALPAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-278-I2007

CONSTRUCCION DE DE SANITARIOS, DIRECCION Y BODEGA, EN EL JARDIN DE NIÑOS "MARCO ANTONIO SOSA BALDERAS", UBICADO EN FUNDIDORES, MUNICIPIO DE CHIMALHUACAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-262-L2007

CONSTRUCCION DE 3 AULAS Y SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "PENTATLON DEPORTIVO MILITAR UNIVERSITARIO", UBICADA EN SAN PEDRO ATZOMPA, MUNICIPIO DE TECAMAC, MEXICO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-385-A2007

CONSTRUCCION DE UN AULA, EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL No. 647 "JUAN RULFO", UBICADO EN LA COLONIA 3 MARIAS, MUNICIPIO DE CHALCO, MEXICO.

2008

CONTRATO No. CIEEM-013-I2008

CONSTRUCCION DE TRES AULAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA PARA CIEGOS "ITANDEHUI", UBICADA EN LA COLONIA EL SOL, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-015-I2008

CONSTRUCCION DE UNA CAFETERIA, EN EL CECYTEM NEZAHUALCOYTOL I, UBICADO EN LA COLONIA VALLE DE ARAGON, 1ª SECCION, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-018-I2008

CONSTRUCCION DE UNA CAFETERIA, EN EL CECYTEM ECATEPEC I, UBICADO EN LA COLONIA TIERRA BLANCA, MUNICIPIO DE ECATEPEC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-019-I2008

CONSTRUCCION DE UNA CANCHA DE FUTBOL RAPIDO, EN LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TECAMAC, UBICADA EN LA COLONIA SIERRA HERMOSA, MUNICIPIO DE TECAMAC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-025-I2008

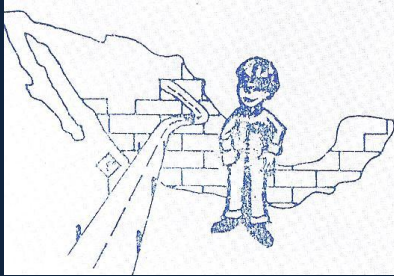
CONSTRUCCION DE UN CAMPO DE FUTBOL, PRIMERA ETAPA, EN EL TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO, UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COACALCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-434-L2008

CONSTRUCCION DE 6 AULAS, PLAZA CIVICA, BARDA PERIMETRAL Y REHABILITACION INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS "B, C Y D", EN LA ESCUELA PRIMARIA "RENACIMIENTO", UBICADA EN LA COLONIA COAXUSCO, MUNICIPIO DE LA PAZ, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-435-L2008

CONSTRUCCION DE 3 AULAS, PREPARACION DE ESCALERA Y SANITARIOS, EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "RICARDO FLORES MAGON", UBICADA EN SAN MARCOS HUIXTOCO, MUNICIPIO DE CHALCO, MEXICO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-456-A2008

CONSTRUCCION DE DE FOSA SEPTICA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TECAMAC, UBICADA EN TECAMAC, MUNICIPIO DE TECAMAC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-568-A2008

CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL, EN LA PREPARATORIA OFICIAL "LAZARO CARDENAS", UBICADA EN SAN SALVADOR ATENCO, MUNICIPIO DE ATENCO MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-572-I2008

CONSTRUCCION DE DOS AULAS TIPO U2C, EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL No.0943 "WENCESLAO VICTORIA SOTO", UBICADA EN IXTAPALUCA, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-591-A2008

CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO U2C, EN LA SECUNDARIA GENERAL No. 0842 "LIC. BENITO JUAREZ", UBICADA EN LA CABECERA DEL MUNICIPIO DE TEXCOCO, MEXICO.

2009

CONTRATO No. CIEEM-062-L2009

DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE TRES TALLERES (COMPUTO, DIBUJO TECICO Y CORTE Y CONFECCION) (SUSTITUCION), EN LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "MIGUEL ALEMAN VALDES", UBICADA EN LA CABEERA MUNICIPAL DE ECATEPEC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-081-I2009

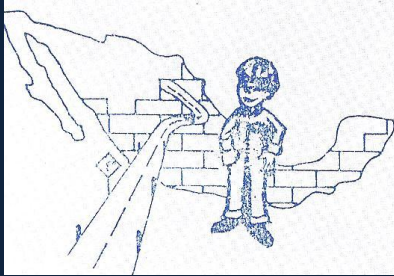
CONSTRUCCION DE AULA DE CANTOS Y JUEGOS Y DIRECCION CON SANITARIOS, EN EL JARDIN DE NIÑOS "HEROES DE LA INDEPENDENCIA", UBICADO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LA PAZ, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-253-I2009

CONSTRUCCION DE DOS AULAS Y REMODELACION DE SANITARIOS, EN EL COBAEM PLANTEL HUIXQUILUCAN SUR, UBICADO EN LA MAGDALENA CHICHICASPA, MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-138-I2009

DEMOLICION, CONSTRUCCION DE CUATRO AULAS (SUSTITUCION), EN LA ESCUELA PRIMARIA "LIC. ANDRES MOLINA ENRIQUEZ", UBICADA EN FRACCIONAMIENTO EL TREBOL, MUNICIPIO DE TEPOTZOTLAN, MEXICO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-591-A2008

CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO U2C, EN LA ESC. SEC. GRAL. NO. 0842 "LIC. BENITO JUAREZ", UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE TEXCOCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-616-A2009

MANTENIMIENTO, REMODELACION DE SANITARIOS, CANCELERIA, IMPERMEABILIZACION, INSTALACIONES ELECTRICAS, PINTURA, PISOS, DRENAJE Y CANTERA, EN EL COBAEM PLANTEL VALLE DE CHALCO, UBICADO EN LA COL. MARIA ISABEL, MUNICIPIO DE VALLE DE CHALCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-249-I2008

CONSTRUCCION DE TALLER DE CARPINTERIA, EN LA ESC. SEC. GRAL. NO.0735 "MOISES SAENZ", UBICADA EN AYOTLA, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-062-L2009

DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE TRES TALLERES (COMPUTO, DIBUJOTECNICO Y CORTE Y CONFECCION) (SUSTITUCION), EN LA ESC. SEC. GRAL. "MIGUEL ALEMAN LA CABECERA MUNICIPAL DE ECATEPEC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-613-A2009

REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y PINTURA EXTERIOR, EN LA ESC. SEC. GRAL. "NUEVA CREACION", UBICADA EN EL FRACC. REAL DEL VALLE, MUNICIPIO DE ACOLMAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-612-A2009

REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y PINTURA EXTERIOR, EN LA SEC. GRAL. "REVOLUCION MEXICANA" UBICADA EN XOMETLA, MUNICIPIO DE ACOLMAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-614-A2009

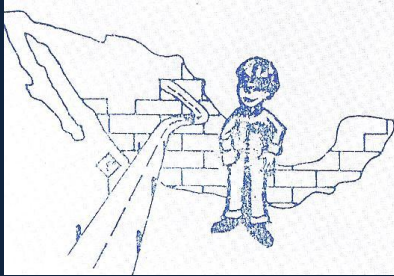
CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL JARDIN DE NIÑOS "PABLO CASSALS", UBICADA EN BARRIO DE COPORO, SANTA MARIA DEL MONTE, MUNICIPIO DE ZINACANTEPEC, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-615-A2009

CONSTRUCCION DE UN AULA Y LETRINA, EN EL JARDIN DE NIÑOS "JOSE MARIA MORELOS", UBICADO EN SANTA LUCIA DEL PROGRESO (SANTA LUCIA), MUNICIPIO DE OCUILAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-592-A2009

REHABILITACION DE SERVICIO SANITARIOS, EN LA ESC. SEC. TEC. E.S.T.I.C. NO. 0103 "ESTADO DE MEXICO", UBICADA EN EX-HACIENDA DE XALPA, MUNICIPIO DE HUEHUETOCA, MEXICO.



Grunaco.s.a.de.c.v.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil Nº 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

CONTRATO No. CIEEM-591-A2009

REHABILITACION DE SERVICIO SANITARIOS, EN LA ESC. PRIM. "SIMON RAMIREZ RODRIGUEZ", UBICADA EN XALPA (EX-HACIENDA SANTANDER), MUNICIPIO DE HUEHUETOCA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-590-A2009

CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN LA ESC. SEC. GRAL. NO. 0684 "JUAN ROSAS TALAVERA", UBICADA EN PRADOS, MUNICIPIO DE TULTITLAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-589-A2009

CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN LA ESC. SEC. GRAL. NO. 0252 "JUAN IGNACIO RAMIREZ", UBICADA EN BUENAVISTA, MUNICIPIO DE TULTITLAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-588-A2009

CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN LA ESC. PRIM. "AMADO NERVO", UBICADA EN SAN PABLO DE LAS SALINAS, MUNICIPIO DE TULTITLAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-586-A2009

CONSTRUCCION DE UN AULA, EN EL JARDIN DE NIÑOS, UBICADO EN LAS LADRILLERAS, MUNICIPIO DE TULTITLAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-587-A2009

CONSTRUCCION DE UN AULA, EN LA ESC. PRIM. "GABRIELA MISTRAL", UBICADA EN LASTORRES, MUNICIPIO DE TULTITLAN, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-765-A2009

REHABILITACION EN LA ESC. PRIM. "VICENTE GUERRERO", UBICADA EN VALLE DORADO, MUNICIPIO DE TLANEPANTLA, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-013-I2008

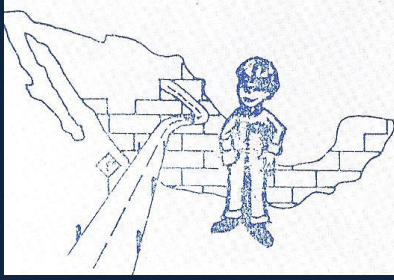
CONSTRUCCION DE TRES AULAS Y SERVICIOS SANITARIOS EN LA ESC. PRIM. "ITANDEHUI" (ESC. PARA CIEGOS), UBICADA EN LA COL. EL SOL, MUNICIPIO DE NEZAHUALCOYOTL, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-238-I2009

CONSTRUCCION DE DOS AULAS Y SANITARIOS EN LA ESC. SEC. GRAL. NO. 0951 "JOSE VASCONCELOS", UBICADA EN MIRAFLORES, MUNICIPIO DE CHALCO, MEXICO.

CONTRATO No. CIEEM-796-A2009

TERMINACION DE REHABILITACION, EN LA ESC. PRIM. "LIBERTADOR MIGUEL HIDALGO", UBICADA EN VALLE DORADO, MUNICIPIO DE TLANEPANTLA, MEXICO.



Grunaco S.A. de C.V.

5ª Cda. De Alfredo V. Bonfil N° 11 Int. 2 Col. Presidentes Ejidales
Deleg. Coyoacan, México, D.F. C.P. 04470 Tel.: 5608-3428
R.F.C. GRU-881016-361

ATENTAMENTE

**ARQ. ARTURO PALMA PEREZ
ADMINISTRADOR UNICO**