



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL



OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10

MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

LISTADO DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
-------------	-----	-----------

MATERIALES

ABRAZADERA GALV. 4"	UND	\$ 15,600
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	\$ 86,625
ACEITE QUEMADO	GLN	\$ 763
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	\$ 3,500
ACIDO OXALICO	GLN	\$ 6,800
ACIDO MURIATICO	GLN	\$ 20,700
ACCESORIOS GAS	UND	\$ 5,800
ACCESORIOS CAMPANA EXTRACTORA	GL	\$ 128,900
ACRONAL	GLN	\$ 31,736
ADAPTADOR EMT 1/4	UND	\$ 950
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	\$ 1,219
ADAPTADOR EMT 2	UND	\$ 4,100
ADAP.H PRS PVC .3/4	UND	\$ 700
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	\$ 380
ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTU	UND	\$ 89,357
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	\$ 13,975
SIKA LATEX ADHERENTE PARA MORT	KLS	\$ 33,534
AGUA	LTS	\$ 30
AISLADOR TIPO CARRETE 76MM	UND	\$ 4,760
AJUSTADOR 121.135 PINTUCO	GLN	\$ 35,000
ALACENA ALUMINIO-ACRILICO	M2	\$ 75,200
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	\$ 2,118
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	\$ 1,453
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	\$ 5,300
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	\$ 9,900
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	\$ 5,756
AMARRAS PLASTICAS 55CMS	UND	\$ 125
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	\$ 240
ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	\$ 48,684
ANGULO 1X1 -178X23MM	ML	\$ 4,800
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	\$ 3,000
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	\$ 39,500
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	\$ 43,500



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
ANTISOL	KG	\$ 4,500
ARENA FINA	M3	\$ 60,000
ARENA GRUESA	M3	\$ 60,000
ARENA MEDIANA	M3	\$ 60,000
BALA PANEL LED 18W DE INCRUSTAR O SOBREPONER - (MARCA RECONOCIDA)	UND	\$ 48,900
BALDOSA GRANO #2 CO MARMOL 30X35	UND	\$ 50,456
BANDA COPA DOBLE 6-7 COMP	UND	\$ 23,800
BISAGRA 3X3 COBRI	UND	\$ 11,200
BISAGRA 3X3 COBRI	PAR	\$ 11,200
BISAGRA 3x2.1/2" ALUMI	UND	\$ 10,900
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	\$ 26,194
BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	\$ 38,950
BREAKER 3F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	\$ 58,900
BREAKER 2x 15 AMP	UND	\$ 73,686
BREAKER 1x 15 AMP	UND	\$ 68,900
BREAKER 3F INDUSTRIAL 100A / 25KA CAJA MOLDEADA	UND	\$ 365,270
BREAKER 3F INDUSTRIAL 40A / 25KA CAJA MOLDEADA	UND	\$ 177,328
BREAKER 3F INDUSTRIAL 60A / 25KA CAJA MOLDEADA	UND	\$ 199,000
BREAKER 3x 15 AMP	UND	\$ 169,330
BROCA TUGSTENO ,1/2"-30	UND	\$ 22,000
BROCA TUGSTENO ,3/4"-50	UND	\$ 72,380
BROCHA CERDA MONA 4	UND	\$ 12,000
CABALLETE FIJO ASBESTO CEM	UND	\$ 30,850
CABALLETE UPVC 90-110CM	UND	\$ 44,820
CABLE COBRE DESNUDO #2/0	ML	\$ 51,911
CABLE COBRE DESNUDO #4	ML	\$ 6,180
CABLE COBRE THW # 10	ML	\$ 5,277
CABLE COBRE HF-ZH# 10	ML	\$ 6,890
CABLE COBRE THW # 12	ML	\$ 3,642
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	\$ 3,642
CABLE COBRE THW # 14	ML	\$ 2,000
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	\$ 2,150
CABLE COBRE THW # 2	ML	\$ 28,951
CABLE COBRE THW # 4	ML	\$ 18,667
CABLE COBRE HF-ZH# 4	ML	\$ 19,450
CABLE COBRE THW # 6	ML	\$ 12,097
CABLE COBRE THW # 8	ML	\$ 7,827
CABLE COBRE DESNUDO 1/0	ML	\$ 39,800
CABLE COBRE HF-ZH# 8	ML	\$ 8,900
CABLE CU ENCAUCH 3x12	ML	\$ 5,147



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG	ML	\$ 10,800
CABLE CU ENCAUCH 3x12 HF-ZH	ML	\$ 5,147
CABLE CU ENCAUCH 3x14	ML	\$ 9,250
CABLE PARA TIMBRE CAL#18	ML	\$ 2,000
CABLE 3X12 AWG-7H HLFRLS	ML	\$ 9,200
CABLE UTP CAT 6A	ML	\$ 2,850
CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800	UND	\$ 12,500
CAJA CUADRADA DE ALUMINIO 2400.	UND	\$ 35,900
CAJA DE BREAKERS TRIFASICA 24 CIRCUITOS	UND	\$ 250,000
CAJA DE INSPECCION POLIPROPILENO 40X40X40	UND	\$ 225,987
CAJA DE PASO METALICA 20X20X15CM CON TAPA	UND	\$ 38,900
CAJA DE PASO METALICA 15X15X10CM CON TAPA	UND	\$ 25,000
CAJA DE PASO PLASTICA 50X50X50CM	UND	\$ 90,000
CAJA FS METALICA 2"X4"	UND	\$ 11,000
CAJA 2"X4" PVC	UND	\$ 3,200
CAJA OCTOGONAL PVC	UND	\$ 3,850
CAJA GALV. 4x4	UND	\$ 945
CAJA HERMETICA INTERPERIE	UND	\$ 34,800
CAJA PLASTICA HEXAGONAL Y RECTANGULAR	UND	\$ 2,500
CAJA RAWELT 3/4"	UND	\$ 7,656
CAMPANA EXTRACTORA EN ACERO INOXIDABLE 1.65 X	UND	\$ 2,500,000
CANALETA PLASTICA 10 X 4.5 CANALETA PLAST 10 X 4.5 CM TA2	UND	\$ 59,000
CANALETA PVC SEPARADOR 100	UND	\$ 8,250
CANALETA RETENEDOR 100X45	UND	\$ 480
CANASTILLA-SIFON-ACOPLE	UND	\$ 49,200
CAL - OXIDO DE CALCIO	BTO	\$ 18,900
CAPACETE GALV. 2"	UND	\$ 10,354
CATALIZADOR PINTUCOAT	UND	\$ 156,900
CEMENTO BLANCO	KLS	\$ 1,780
CEMENTO BLANCO	BTO	\$ 71,200
CEMENTO GRIS	KLS	\$ 580
CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	BTO	\$ 30,000
CERA PARA PISOS	GLN	\$ 64,800
CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	\$ 22,800
CERAMICA 20 X 30	M2	\$ 28,900
CENEFA -LISTELLO 25 CM	ML	\$ 14,800
CERAMICA 30.6x30.06 TRAF.4	M2	\$ 35,800
CE.SAFE 1142	UND	\$ 41,600
CERTIFICACION RETIE	UND	\$ 2,500,000
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UND	\$ 499
CHAZO PLASTICO .1/ 4"	UND	\$ 380
CHAZO PLASTICO .5/16"	UND	\$ 560
CINTA AISLANTE # 33	UND	\$ 14,900



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
CINTA ENMASCARAR	ROL	\$ 4,900
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	\$ 25,600
CINTA ADEHESIVA -SELLOS A	ROL	\$ 149,500
CINTA TEFLON 10 M	UND	\$ 11,900
CODO METALICO 20X7.5CM	UND	\$ 62,060
CODO GALV .1/2x90	UND	\$ 1,720
CODO PRES .1/2x90	UND	\$ 1,650
CODO SAN PVC 2 x90 CXC	UND	\$ 3,200
CODO SAN PVC 3 x90 CxC	UND	\$ 4,800
CONECTOR PERFORACION	UND	\$ 1,800
CONECTOR DE RESORTE 12 AWG	UND	\$ 3,850
CONECTOR DE RESORTE 10 AWG	UND	\$ 550
CONTADOR 3F 120/208V	UND	\$ 418,000
COLLARIN PVC PARA TUBO POLIETILENO	UND	\$ 19,950
CORAZA PLASTICA 1 1/2" U	UND	\$ 16,845
CLAVIJA 20 AMP.	UND	\$ 10,700
CUARTON 2"x4"x300 AMARILLO	UND	\$ 16,000
CUARTON 2"x4"x3M	ML	\$ 3,850
CUARTON 2"x4"x3M UNIDAD	UND	\$ 15,500
CURVA EMT MET ,1/4"	UND	\$ 1,220
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	\$ 1,775
CURVA EMT MET 1"	UND	\$ 3,132
CURVA EMT MET 2"	UND	\$ 10,649
CURVA PVC ,1/2"	UND	\$ 1,250
CURVA PVC ,3/4"	UND	\$ 2,043
CONDULETA TIPO LB 3/4" EMT	UND	\$ 6,400
CONDULETA TIPO LB 1" EMT	UND	\$ 9,850
DERECHOS CONEXION EMCALI	UND	\$ 250,000
DILATAC. MADERA	ML	\$ 1,850
DISCO DIAMANTADO	UND	\$ 85,000
DISOLVENTE	GLN	\$ 45,000
DUCTO PORTACABLE 20X7.5Y10	UND	\$ 46,168
DUCTERIA PARA CAMPANA EXTRACTORA	ML	\$ 64,800
EMBOQUILLADOR	KLS	\$ 7,500
ENDURECEDOR MASTERCROM MBT	KLS	\$ 1,316
ESMALTE PINTUCOAT	GLN	\$ 149,950
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	\$ 59,900
ESMALTE SEMIBRILLANTE COLOR AZUL	GLN	\$ 59,900
ESMALTE DOMESTICO	GLN	\$ 55,600
ESPONJA ACERO BRILLO PISO	UND	\$ 4,200
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	\$ 1,110
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	\$ 2,400
EXPEDICION DATOS BASICOS	UND	\$ 58,000
FALLEVA DE SOBREPONER 6	UND	\$ 9,500



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
FACEPLATE RJA45-4 PUERTOS	UND	\$ 28,400
GABINETE DE REGISTRO PARA INTEMPERIE EN PVC 50X60X40CM	UND	\$ 105,000
GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	\$ 350
GANCHO P/TEJA FIBRO CEMENTO	UND	\$ 450
GASOLINA CORRIENTE	GLN	\$ 8,890
GRAPA COMPETA PARA RIEL CHANEL 3/4"	UND	\$ 2,800
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	\$ 662
GRAPA GALV-GRUESA 1/4"	UND	\$ 550
GRAPA METALICA DOBLE ALA 2	UND	\$ 2,250
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	\$ 52,571
GRIFERIA LAVAP.MEZCL 8"	UND	\$ 92,600
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	\$ 10,500
G. ESCOBA GRESS H = 10CM	UND	\$ 12,400
HIDROSOLTA X 15 KGS	UND	\$ 71,247
HIERRO .1/2" 60.000 [6M] FIGURADO	KG	\$ 4,000
HIERRO .3/8" 60.000 [6M]	KG	\$ 4,200
HIERRO .5/8" 60.000 [12M]	KLS	\$ 4,800
HIERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	\$ 4,000
HIERRO .3/8" 37.000 [C]	KG	\$ 4,000
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	\$ 4,000
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	\$ 4,287
IGAS GRIS [SELLANTE] 5KG.	KLS	\$ 13,100
IMPUESTO INSPECCION TECNICA EMCALI	UND	\$ 165,000
KIT SIFON LAVAPLATOS PVC	UND	\$ 41,100
KORAZA	GL	\$ 120,450
KORAZA	GLN	\$ 120,450
LADR SUCIO COMUN	UND	\$ 420
LADR LIMPIO	UND	\$ 420
LAMINA ACERO INX C18 304	UND	\$ 628,900
LAMINA COLD ROLLED C20	UND	\$ 62,400
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	\$ 62,400
LAM.GALVANIZADA C.22 100X200	UND	\$ 71,626
LAM.GALVANIZADA C.30	UND	\$ 28,500
LAM.HOT ROLLED 3/16	UND	\$ 55,284
LAM.HOT ROLLED 1/4	UND	\$ 150,565
LAM.TRIPLEX 5 MM.	UND	\$ 45,900
LAMINA PVC 25CM 10MM 5950	UND	\$ 30,500
LAMPARA HERMETICA LED 2X18W	UND	\$ 112,000
LAMPARA HERMETICA LED 2X20W	UND	\$ 125,600
LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA, INCLUYE BATERIA RECARGABLE - (Voltaje nominal 120 – 277v)	UND	\$ 139,500
LAVAMANOS PEDEST LINEA MED	UND	\$ 122,600



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
LLAVE JARDINERA CROMO LIVI	UND	\$ 28,300
LLAVE JARDINERA CROMO PESA	UND	\$ 31,500
PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	\$ 135,300
LAVAPLATOS SOB 40X40 AI DR	UND	\$ 165,800
LAVATRAPERO 40X40 PREFABRI	UND	\$ 112,800
LIJA 400 AGUA	PLI	\$ 1,100
LIJA 320 AGUA	PLI	\$ 1,450
LIMATESA ASBESTO-CEMENTO	UND	\$ 21,484
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	\$ 49,900
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	\$ 49,900
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	\$ 49,900
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	\$ 13,167
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	\$ 5,900
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	\$ 31,200
MALLA ELECECTROSOLDADA	KLS	\$ 5,800
MALLA ELEC.	KLS	\$ 5,800
MALLA GALLINERO	ROLLO	\$ 118,950
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	\$ 4,600
MANIJA ALUM.OREJA BURRO	UND	\$ 12,600
MARMOLINA BLANCA	BULTO	\$ 28,500
MARMOLINA	BULTO	\$ 28,500
MERULEX LFS [TRANSP] 3.5KG	KLS	\$ 101,172
MASILLA NITRO METAL	GLN	\$ 112,900
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	GLN	\$ 112,900
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	\$ 112,900
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4 « 2700 PSI	M3	\$ 311,270
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 « 2850 PSI	M3	\$ 320,221
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI - 21 Mpa	M3	\$ 380,618
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 21 Mpa	M3	\$ 380,618
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI - 21 Mpa	M3	\$ 380,618
SIKAFIBER AYD FIBRA NYLON BOLSA DE 1 KILO PARA REPELLO	UND	\$ 27,390
MINERAL ROJO	KLS	\$ 12,200
MORTERO 1:2	M3	\$ 480,182
MORTERO 1:3	M3	\$ 392,337
MORTERO 1:4	M3	\$ 364,884
MORTERO - RELLENO DE ANCLA	KLS	\$ 3,697
MORTERO DE REPARACION ESTR	KLS	\$ 5,410
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	\$ 3,890
PLACOTEX [PEGANTE IMP.]	GL	\$ 55,800
PATCH PANEL 48 PUERTOS C 6A	GL	\$ 148,300
PEGANTE	GL	\$ 75,800



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
PEGANTE CERAMICA	KLS	\$ 1,250
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KG	\$ 1,780
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	\$ 1,780
PEGACOR	KG	\$ 3,150
PEGACOR	KLS	\$ 3,150
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	\$ 5,000
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	\$ 3,800
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	\$ 13,400
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	\$ 18,500
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	\$ 13,200
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	\$ 17,200
PERFIL CORNISA CONCAVA	UND	\$ 22,400
PERFIL U 3 x1.1/2x6 CP	UND	\$ 52,800
PERF."U" " 1.1/2"*3/4"	UND	\$ 38,900
PERFIL A/T/L 3"x1.1/2x6	UND	\$ 129,400
PERFIL A/T/L 3"x1" x6	UND	\$ 98,700
PERFIL TUB ALUM 3" x1.1/2	UND	\$ 157,890
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	\$ 39,900
PIRAGUA DE ALUMINIO NATURAL, TIRA 6M	UND	\$ 7,500
EPOXI POLIAMIDA - B CATALI	GLN	\$ 139,800
EPOXI POLIAMIDA - A	GLN	\$ 139,800
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	\$ 2,700
PLACA BOARD 6MM	UND	\$ 44,000
PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	\$ 13,177
POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE 100	ML	\$ 28,950
POLIURETANO MASTER SEAL M860 O DE MAYOR CALIDAD E=2MM	KG	\$ 60,975
PRENSA ESTOPA DE 1/2"	UND	\$ 2,300
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 mm)	UND	\$ 2,300
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	UND	\$ 278,400
PULSADOR TIMBRE AX040M	UND	\$ 17,000
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	\$ 3,900
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	\$ 3,900
PUNTILLA 2 AC	UND	\$ 4,250
PUNTILLA 2 CC	LBS	\$ 3,900
PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	\$ 3,900
RACK METALICO CERRADO 15"	LBS	\$ 300,000
RECUBRIMIENTO RESINA COMPONENTE POLIURETANO ALIFATICO COLODUR ECO	KLS	\$ 95,800
REFLECTOR 100 W LED (MARCA RECONOCIDA)	UND	\$ 290,000
REJILLA PISO 2" AL	UND	\$ 4,800
REJILLA SOSCO 4X3 ALUMINIO	UND	\$ 13,400
REMACHE POP 4-2 1/4"x1/8	UND	\$ 59
REMACHE POT 4*4	UND	\$ 180



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
REVISION PROYECTO	UND	\$ 124,120
RIEL CHANEL PERFORADO 4X2X	UND	\$ 53,000
ROCA MUERTA	M3	\$ 30,000
RODILLO FELPA	UND	\$ 9,810
RODILLO	UND	\$ 9,810
SEGUETA SIN MARCO	UND	\$ 5,950
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	\$ 12,850
CARTUCHO SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	UND	\$ 138,400
CRISTAL BASE SELLADOR	GLN	\$ 68,900
KIT SIFON LAVAPLATOS PVC	UND	\$ 45,400
SANITARIO LINEA MEDIA	UND	\$ 285,000
SIFON SANI PVC 3"	UND	\$ 8,500
SIFON SANI PVC 2-REGISTRO	UND	\$ 7,800
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	\$ 11,996
SOLDADURA ACERO INOXIDABLE	KLS	\$ 26,700
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	\$ 153,000
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	\$ 88,900
STRIP 40-80 PARES	UND	\$ 84,100
SWITCHE CONMUTABLE AMBIA	UND	\$ 13,400
SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	\$ 19,372
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	\$ 14,036
TACHE CAUCHO DIAMANTADO	UND	\$ 9,400
TABLA 1x05x300 AMARILL[1C]	UND	\$ 15,800
TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	\$ 12,500
TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	\$ 13,500
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	\$ 14,500
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	\$ 15,300
TABLERO 2F- 6 CTOS TQSP	UND	\$ 138,900
TABLERO 2F-18 CTOS TBC	UND	\$ 314,095
TABLERO 2F-12 CTOS TQCP	UND	\$ 258,900
TABLERO 3F-18 CTOS NTQ	UND	\$ 489,042
TABLERO 3F 24 CTOS NTQ	UND	\$ 689,816
TABLERO 3F-36 CTOS TWC	UND	\$ 786,709
TABLON 2"x10"X3M AMARILLO	UND	\$ 86,900
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	\$ 31,550
TALICON	UND	\$ 600
TAPA CIEGA	UND	\$ 4,000
TAPA CIEGA 2400	UND	\$ 4,000
TAPA REGISTRO A TIERRA 20	UND	\$ 44,277
TAPA REGISTRO MET 40X40 CM	UND	\$ 45,100
TAPA REGISTRO PVC 6X6	UND	\$ 12,700
TAPA CAJA	UND	\$ 128,900
TAPON PRS PVC .1/2	UND	\$ 1,200



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
TEE ALUM. ,7/8" X ,3/4" X 6M	UND	\$ 9,200
TEE GALV .1/2"	UND	\$ 2,700
TEJA UPVC 11.80X1.13M	UND	\$ 458,000
TEJA ONDULADA P7 No. 6 FIBRO CEMENTO	M2	\$ 29,970
TENS/VAR 3/8" C.R TUERC.	UND	\$ 79,200
TERMINAL PVC 1/2"	UND	\$ 520
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	\$ 4,850
TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	\$ 4,850
TOMA 220 SENC PATA TRABADA	UND	\$ 37,000
TOMA 220 - 20A 1/4 GIRO CON POLO A TIERRA	UND	\$ 48,500
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	\$ 14,036
TOMA BLANCO NORMAL	UND	\$ 22,500
TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	\$ 42,400
TORN CARRUAJE 5/8X 1.1/2"	UND	\$ 1,300
TORN GOLOSO 2.1/2x 8	UND	\$ 1,300
TORN P/MAD 2 x12	UND	\$ 95
TORN PAMPH .1/2x 8	UND	\$ 250
TORN PAMPH 3x8	UND	\$ 250
TORN PAMPH .3/8	UND	\$ 315
TORN AVELLA .3/4x10	UND	\$ 360
TOTALIZADOR 100 AMP TRIFASICO	UND	\$ 200,000
TOTALIZADOR 50 AMP TRIFASICO	UND	\$ 120,000
TOTALIZADOR 40 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	\$ 120,000
TRAMPA GRASAS ACERO INOX. BAJO LAVAPLATOS SUM. E INST.	UND	\$ 1,806,000
TROQUEL PARA TOMACORRIENTE	UND	\$ 22,600
TUBO ESTRUC. 100x6.3MMx100	UND	\$ 567,738
TUB A.INOX 1 12	ML	\$ 58,900
TUBO 2" EMT"	UND	\$ 47,500
TUBO 1" EMT"	UND	\$ 44,900
TUBO EMT 3MT X1"	UND	\$ 44,900
TUBO EMT 1.1/4" X 3M	UND	\$ 25,000
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	\$ 26,900
TUBO EMT 3MT X1"	UND	\$ 26,340
TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1/2" GAS. INCL. ACCESORIOS. SUM. E INST.	ML	\$ 35,339
TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1" GAS. INCL. ACCESORIOS. SUM. E INST.	ML	\$ 55,748
TUBO GALV. 1,1/2" 2.5	ML	\$ 131,400
TUBO GALV. 1"	ML	\$ 118,900
TUBO PRESION 2" RDE 21	ML	\$ 17,850
TUBO PRESION 1"	ML	\$ 5,900
TUBERIA PRESION .1/2" RDE-13.5	ML	\$ 3,150
TUBERIA PRESION .1/2" RDE 9	ML	\$ 3,150



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
TUBERIA PRESION .3/4" RDE 21	UND	\$ 3,640
TUBO PRS .3/4 RDE-11	UND	\$ 5,850
TUBO PVC 1/2" X 3 MTS	UND	\$ 6,980
TUBO PVC 3/4" X 3 MTS	UND	\$ 6,200
TUBO PVC 2" x 3 MTS	UND	\$ 36,095
TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	\$ 10,866
TUBERIA SANITARIA 6" PVC	ML	\$ 36,800
TUBO SAN 2" PVC	ML	\$ 7,960
TUBO SAN 3" PVC	ML	\$ 11,580
TUBERIA SANITARIA 4" PVC	ML	\$ 25,800
TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	\$ 16,800
TUBO VENT-LLV. PVC 2	ML	\$ 7,200
TUERCA GALV. 1/2"	UND	\$ 717
TUERCA HEXAGONAL 5/8"	UND	\$ 820
UNION 8CMX1/8"	UND	\$ 4,200
UNION 2"	UND	\$ 3,187
UNION SANITARIA 2"	UND	\$ 1,980
UNION SANITARIA 3"	UND	\$ 2,850
UNION 1/4" EMT"	UND	\$ 2,500
UNION 3/4" EMT"	UND	\$ 3,200
UNION EMT 1"	UND	\$ 1,009
UNION GALV. 3/4"	UND	\$ 1,009
UNION EMT 2	UND	\$ 4,500
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	\$ 725
VALVULA ESFERA DE LATON NIQUELADO PARA ROSCAR	UND	\$ 222,640
VALVULA CORTINA .3/4	UND	\$ 39,800
VALVULA CORTINA .1/2 250P	UND	\$ 31,400
VALVULA C.RAPIDO .1/2"	UND	\$ 31,400
VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1/2" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS. SUM. E INST.	UND	\$ 36,500
VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS. SUM. E INST.	UND	\$ 57,200
VARETA 2"x1"X3m	UND	\$ 3,800
VARETA 2"x2"x3M	UND	\$ 4,200
VARILLA COBRE 9/16 X 2.40	UND	\$ 182,000
VARILLA ROSCADA 1/2"X100	UND	\$ 5,600
VINILO ACRILTEX TIPO 2	GLN	\$ 53,600
VINILO TIPO 1	GLN	\$ 53,000
WAIPE	KG	\$ 5,800
WAIPE	KLS	\$ 5,800
WASH PRIMER	LTS	\$ 23,800
YESO ESTUCADOR	BTO	\$ 16,900
YESO BLANCO ESTUCADOR	BTO	\$ 16,900



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
SUBCONTRATO GAS	GLB	\$ 4,500,000
SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	\$ 45,800
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	\$ 100,000
SUBCONTRATO CONTROL DE TERMITAS EMPRESA ESPECIALIZADA PRIMER Y SEGUNDO PISO 280 M2	MES	\$ 424,200
AUTORIDAD GAS: DESCONEXION - CERTIFICACION - CONEXIÓN	UND	\$ 98,500

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	HC	\$ 27,741
INGENIERO DE SUELOS	HH	\$ 20,500
INGENIERO ELECTRICO	HC	\$ 87,742
M.O. ALB. ACABADOS 1 OFICIAL	HC	\$ 12,850
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 26,886
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 35,834
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	\$ 8,949
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 23,896
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	\$ 17,898
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 32,845
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	\$ 26,847
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 41,794
M.O. ALBAÑILERIA 1 OFICIAL	HC	\$ 14,947
M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 26,886
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 25,391
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 26,886
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 33,455
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 45,540
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	\$ 105,059
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	\$ 45,540
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	\$ 35,087
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 28,675
M.O. PANELERIA 1 OFICIAL - 1 AYUDANTE	HC	\$ 28,675
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	\$ 25,391
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	\$ 66,168
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	\$ 33,455
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	\$ 8,962
M.O. OFICIAL ESTRUCTURAS	HRS	\$ 11,200
MANO OBRA GAS 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	\$ 31,500
RETIRO TUBERIA GAS PROPANO	HC	\$ 31,500

EQUIPO

DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
-------------	-----	-----------



DESCRIPCION	UND	VR. UNIT.
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	\$ 1,750
ANDAMIO METALICO TUBULAR COMPLETO	U/D	\$ 1,750
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	\$ 2,500
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	\$ 3,600
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	\$ 85,000
COMPRESOR	HRS	\$ 32,000
COMPRESOR + PISTOLA	HRS	\$ 38,000
EQUIPO DE PROYECCION	HRS	\$ 38,000
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	\$ 80,000
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	\$ 5,355
CRUCETA ANDAMIO	DIA	\$ 100
MAQUINA DOBLADORA DE LAMINA	DIA	\$ 15,000
ESCALERA METALICA DE TIJERA	DIA	\$ 5,000
FORMALETA CAMARA DE INSPECCION	DIA	\$ 35,000
HERRAMIENTA MENOR	GLB	\$ 2,000
HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	\$ 200,000
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	\$ 30,000
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	\$ 48,500
BARRENA MANUAL O MECANICA	DIA	\$ 47,600
PLUMA GRUA 500 KILOS	DIA	\$ 125,000
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	\$ 26,000
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	\$ 27,260
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	ML	\$ 4,200
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	\$ 26,000
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	\$ 32,000
RETROEXCAVADORA JD-510	HORA	\$ 120,000
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	\$ 45,000
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	\$ 47,600
TABLONES DE 3 MTS	DIA	\$ 535
TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	\$ 131
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI	DIA	\$ 50,000
TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	\$ 63
VIBRADOR	DIA	\$ 30,146
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	\$ 30,146
VOLQUETA	VJE	\$ 150,000
VOLQUETA (ACARREO)	M3 K	\$ 29,500
RETIRO EN VOLQUETA Y DISPOSICION FINAL. INCLUYE CARGUE Y ASEO	HC	\$ 34,000

MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

Representante Legal