

B.C.O.

BRAILOGA
 CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.

BRAILOGA CONSTRUCTORES
S.A. DE C.V.

C. San Pablo No. 45 Col. Santa Rosa del Valle

El Salto, Jalisco, C.P. 45690 Tel/Fax 3689-0595

OBRA:	REHABILITACION DE LINEA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 4" EN CALLE XOCHITL ENTRE CARRETERA Y CUAUHEMOC 1 RA ETAPA, CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO.
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC
LOCALIDAD:	CHANTEPEC
ESTADO:	JALISCO

AGUA POTABLE (LINEA DE ABASTECIMIENTO)**RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE Y EXCAVACIONES.**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
AP-01	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPA A CIELO ABIERTO EN ZONA B EN MATERIAL TIPO II, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, AFINE DE PISO, TALUDES Y SEÑALAMIENTO NECESARIOS.	M3	84.00	\$ 60.00	\$ 5,040.00
AP-02	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVIGION.	M2	140.00	\$ 43.33	\$ 6,066.20
AP-03	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVIGION.	M3	28.00	\$ 450.16	\$ 12,604.48
AP-04	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVIGION.	M3	42.00	\$ 448.75	\$ 18,847.50
AP-05	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130 X 90X97 CM (MEDIDAS INTERIORES) INC. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	2.00	\$ 6,446.39	\$ 12,892.78
AP-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE 4" X 1.20 SENCILLO, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 1,582.63	\$ 3,165.26
AP-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE 4" X 1.50 DOBLE, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 2,122.63	\$ 2,122.63
AP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA AP 50X50 CMS DE 130 KGS APROX, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	3.00	\$ 3,870.53	\$ 11,611.59
AP-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE DE 4" CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 150.00	\$ 300.00
AP-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE 4" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 99.00	\$ 198.00
AP-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA VASTAGO FIJO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 2,840.00	\$ 2,840.00
AP-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4" X 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 171.00	\$ 171.00
AP-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 68.40	\$ 136.80
AP-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS DE 4" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 172.80	\$ 172.80
AP-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS X 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 124.20	\$ 248.40
AP-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 129.60	\$ 259.20
AP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 115.20	\$ 115.20
AP-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS X 4" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 225.00	\$ 450.00
AP-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	ML	16.80	\$ 99.60	\$ 1,673.28
AP-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 4" PVC CEDULA 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	ML	195.20	\$ 142.80	\$ 27,874.56
AP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE VASTAGO FIJO DE 3" F0F0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU EJECUCION.	PIEZA	2.00	\$ 3,240.00	\$ 6,480.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA

\$ 113,269.68


 Alma A. Gonzalez S.

REPOSICION DE EMPEDRADO					
PAV-22	TRAZO Y NIVELACION DE SUPERFICIE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA.	M2	400.00	\$ 10.43	\$ 4,172.00
PAV-23	RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	80.00	\$ 91.30	\$ 7,304.00
PAV-24	EXCAVACION EN CAJON DE 0.00 CMS A 0.80 CMS PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, DENTRO DEL 1° KM AL SITIO INDICADO POR D.O.P. PARA SU POSTERIOR REHUTILIZACION.	M3	160.00	\$ 83.30	\$ 13,328.00
PAV-25	MEJORAMIENTO CON CALHIDRA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADO, EQUIVALENTE A 25 KGS/M3 AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO.	M2	400.00	\$ 20.26	\$ 8,104.00
PAV-26	FORMACION DE SUB-RASANTE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION.	M3	80.00	\$ 390.43	\$ 31,234.40
PAV-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TEZONTLE -TEPETATE 70-30, INCLUYE: HOMOGENIZACION, HUMEDAD OPTIMA, CARGA Y ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TENDIDO, COMPACTADO, NIVELACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	80.00	\$ 420.88	\$ 33,670.40
PAV-28	SUMINISTRO Y ELABORACION DE EMPEDRADO DE 20 CM. CON PIEDRA DE BANCO Y CAMA DE JAL DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	M2	400.00	\$ 130.30	\$ 52,120.00
PAV-29	COMPACTACION DE EMPEDRADO CON MEDIOS MECANICOS, APLICANDO CARGA ESTATICA Y AGUA PARA ALCANZAR HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	400.00	\$ 5.39	\$ 2,156.00
PAV-30	ELABORACION DE CENEFA DE 40 CMS. DE ANCHO X 20 CMS. DE ESP. PARALELO AL EJE Y TRANSVERSAL @ 20 MTS. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C = 250 KGS/CY2 T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACABADO ESTRIADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCION.	ML	291.20	\$ 459.35	\$ 133,762.72
PAV-31	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	400.00	\$ 11.10	\$ 4,440.00

SUB-TOTAL
DE PARTIDA \$ 290,291.52

SUMA \$ 403,561.20
IVA 16% \$ 64,569.79
PRESUPUESTO TOTAL \$ 468,130.99

DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL PFSOS 00/100 M.N.

Alma A. Gonzalez
C ALMA ALICIA GONZALEZ SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL

