JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE EL FUERTE, SIN.

JAPAF

PRESUPUESTO BASE DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA SINDICATURA DE CHARAY, EN CALLE CANAL ALTO, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				
1	**TUBERIA PCV HIDRAULICO DE 4"**				
	TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 4"				
1.01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	859.19	$ 21.22	$ 18,232.01
1.02	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	412.41	$ 153.00	$ 63,098.73
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 10 CM DE CAMA DE ARENA PARA COLOCACION DE TUBERIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.55	$ 693.79	$ 35,764.87
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 4" (10.16 CMS.) DE DIAMETRO (RD-26), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMASDE SECOFI Y EL I.T.P. MATERIAL, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	859.19	$ 411.37	$ 353,444.99
1.05	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	199.42	$ 693.79	$ 138,355.60
1.06	CINTA DE PRECAUCION EN ZANJA PARA PROTECCION DE TUBERIA, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	859.19	$ 5.99	$ 5,146.55
1.07	RELLENO COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE 20 CMS CADA CAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	154.65	$ 430.84	$ 66,629.41
1.08	SONDEO PARA LOCALIZAR LINEA DE AGUA EXISTENTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL A UNA DISTANCIA DE 20 M.	PZA	2.00	$ 474.08	$ 948.16
					$ 681,620.32

Total de TUBERIA PVC HIDRAULICO DE 4"
**** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. ****

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS

LIC. EDUARDO GUADALUPE HERRERA SOTO.
GERENTE GENERAL JAPAF

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE EL FUERTE, SIN.

JAPAF

PRESUPUESTO BASE DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESPECIALES DE 4" DE DIAM.				
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE P.V.C. 4" HIDRAULICO, INCLUYE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 488.56	$ 488.56
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE ANGER HIDRAULICO DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 583.77	$ 1,167.54
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE 4" DE DIAM.				**$ 1,656.10**
	**** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****				
	ATRAQUES DE CONCRETO				
1.30	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO PARA PIEZAS ESPECIALES, RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M, PARA TUBO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 1,078.52	$ 1,078.52
	Total de ATRAQUES DE CONCRETO				**$ 1,078.52**
	**** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. ****				
	TOMAS DOMICILIARIAS				
1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTOR UNIVERSAL DE 1/2" DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	31.00	$ 446.97	$ 13,856.07
1.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 MTS DE POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2" RD-9	PZA	31.00	$ 271.70	$ 8,422.70
1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE	PZA	31.00	$ 564.62	$ 17,503.22
1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO (BOTA CORTA) PARA LLAVE DE BANQUETA DE FOFO	PZA	31.00	$ 523.49	$ 16,228.19
1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESPIGA MACHO DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO. UN EXTREMO CON ROSCA, INCLUYE: ABRAZADERA DE CREMALLERA ACERO INOXIDABLE.	PZA	62.00	$ 209.67	$ 12,999.54
1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO MIXTO DE PVC C. 40 HIDRAULICO DE 90° X 1/2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	62.00	$ 148.44	$ 9,203.28
1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90X1/2" DE DIAMETRO.	PZA	31.00	$ 148.30	$ 4,597.30

LIC. EDUARDO GUADALUPE HERRERA SOTO.
GERENTE GENERAL JAPAF

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE EL FUERTE, SIN.

JAPAF

PRESUPUESTO BASE DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO RD- 26.	ML	49.60	$ 279.32	$ 13,854.27
1.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA DE 1/2" DE DIAM. PARA AGUA POTABLE A TEMPERATURA AMBIENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00	$ 1,619.70	$ 50,210.70
1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE PASO DE 1/2" DE DIAMETRO,DE PVC.	PZA	31.00	$ 288.45	$ 8,941.95
1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRAULICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	31.00	$ 148.35	$ 4,598.85
1.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN DE 1/2" DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	31.00	$ 404.09	$ 12,526.79
1.43	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "A" EN SECO DE 0.00 A 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS.	M3	66.96	$ 153.00	$ 10,244.88
1.44	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION..	M3	66.96	$ 430.84	$ 28,849.05
1.45	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE LOZA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 DE 0.80M X 0.50M X 0.10M. INCLUYE: CURADO, AFINE, ACABADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	31.00	$ 850.98	$ 26,380.38
	Total de TOMAS DOMICILIARIAS				**$ 238,417.17**
	**** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 17/100 M.N. ****				
	Total de TUBERIA PCV HIDRAULICO DE 4"				**$ 922,772.11**
	**** NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. ****				
2	**ACARREOS**				
2.01	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES A 1ER KM. EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	335.09	$ 72.39	$ 24,257.17
2.02	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (3 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA,	M3-KM	1,005.27	$ 13.12	$ 13,189.14

LIC. EDUARDO GUADALUPE HERRERA SOTO.
GERENTE GENERAL JAPAF

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE EL FUERTE, SIN.

JAPAF

PRESUPUESTO BASE DE OBRA:

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
2.03	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO (PRIMER KM) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	281.09	$ 72.39	$ 20,348.11
2.04	ACARREO DE ARENA PARA PLANTILLA Y ACOSTILLADO KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO (6 KILOMETROS) EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MK-KM	1,686.52	$ 13.12	$ 22,127.14
	Total de ACARREOS				**$ 79,921.56**
	**** SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 56/100 M.N. ****				
3	**CARTEL ALUSIVO A LA OBRA**				
3.01	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	$ 2,885.15	$ 2,885.15
	Total de CARTEL ALUSIVO A LA OBRA				**$ 2,885.15**
	**** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ****				
4	**LIMPIEZA DE OBRA**				
4.01	LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE ACARREOS DE LOS MATERIALES.	PZA	1.00	$ 8,946.36	$ 8,946.36
	Total de LIMPIEZA DE OBRA				**$ 8,946.36**
	**** OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. ****				
	Total de AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA SINDICATURA DE CHARAY, EN CALLE CANAL ALTO, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'014,525.18**
	**** UN MILLON CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'014,525.18**
	**** UN MILLON CATORCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 18/100 M.N. ****				
				IVA 16%	**$ 162,324.03**
				Total	**$ 1'176,849.21**

**** UN MILLON CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ****

LIC. EDUARDO GUADALUPE HERRERA SOTO.
GERENTE GENERAL JAPAF