

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
RED DE ATARJEAS COLONNIA JORGE BAROUSSE EN LA CALLE PRIVADA DE DIANA LAURA ROJAS DE COLOSIO					
ALCANTARILLADO SANITARIO					
1	TRAZO CON CAL, MEDICIÓN Y NIVELACIÓN CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00M. COMO MAXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO, Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	601.36 \$	15.67	DIECISEIS PESOS 67/100 M.N.
					\$ 10,024.67
2	EXCAVACIÓN Y RELLENO DE PROTECCIÓN PARA LOCALIZACIÓN DE AGUA POTABLE, AGUA RESIDUAL TRATADA, ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O INSTALACIONES DIVERSAS, SONDEO DE (1.00M X 1.00M X 1.75M), MEDIDA EN BANCO.	PZA	0.00 \$	252.18	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N.
					\$ 0.00
3	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBRE EXCAVACIÓN, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	863.17 \$	110.84	CIENTO DIEZ PESOS 84/100 M.N.
					\$ 95,673.76
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLA ESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBRE EXCAVACIÓN, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	0.00 \$	393.74	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.
					\$ 0.00
5	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERIA EN ZANJA, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO,	M3	0.00 \$	92.93	NOVENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.
					\$ 0.00

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

TOTAL DE HOJA : \$ 105,698.43
TOTAL ACUMULADO : \$ 105,698.43
ING. ANTONIO SANDOVAL GUAYAS
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMI CIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPIES DE TUBERIA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, ETC. P.U.O.T.					
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE MÉTRICA (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. OBRA. INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	382.40	\$ 272.25	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 104,108.40
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC DE 18"(450MM) DE DIÁMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y JUNTA HERMÉTICA DE MATERIAL ELASTOMÉRICO, SERIE MÉTRICA (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. OBRA INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	123.36	\$ 1,450.80	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 178,970.69
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE PVC DE 8" (200MM) DE DIAMETRO SERIE 20 CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; DETALLE EN CROQUIS ANEXO.	PIEZA	32.00	\$ 97.81	NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 3,129.92
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE PVC DE 18" (450MM) DE DIAMETRO SERIE 20 CON POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; DETALLE EN CROQUIS ANEXO.	PIEZA	12.00	\$ 435.70	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$ 5,228.40
10	POZO DE VISITA COMUN DE 1.50M. DE PROFUNDIDAD PARA TUBERIAS DE 8" A 24" DE ?; INCLUYE: PLANTILLA, CONCRETO F'C= 250KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, MEDIA CAÑA, PISO, BROCAL DE CONCRETO MR=40KG/CM2, MAMPOSTERIA Y MUROS DE TABIQUE DE 28CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACERO DE F'Y=4200 KG/CM2, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, FIBRA DE POLIPROPILENO, IMPERMEABILIZANTE, ESCALONES, ETC.; Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, SEGUN PLANO ANEXO.	POZO	9.00	\$ 9,416.14	NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 84,745.26

TOTAL DE HOJA : \$ 376,182.67
TOTAL ACUMULADO : \$ 481,881.10
ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
11	SUMINISTRO E INSALACIÓN DE BROCAL REDONDO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA (MARCO Y TAPA) DE 32KG. DE PESO MINIMO, PARA POZO DE VISITA; L.A.B. OBRA; SEGÚN PLANO ANEXO.	PIEZA	13.00	\$ 3,020.11	TRES MIL VEINTE PESOS 11/100 M.N.	\$ 39,261.43
12	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CRIBADO PREVIAMENTE A UN TMA 2 1/2, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGAS, ACARREOS, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.	M3	477.80	\$ 105.37	CIENTO CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 50,345.79
13	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, CRIBADO PREVIAMENTE A UN TMA 2 1/2, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGAS, ACARREOS, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.	M3	148.26	\$ 98.86	NOVENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$ 14,656.98
14	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA (CALICHE CRIBADO); L.A.B. OBRA.	M3	0.00	\$ 218.37	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N.	\$ 0.00
15	ACARREO 1ER KILÓMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 199.69	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 0.00
16	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	0.00	\$ 10.25	DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 0.00

TOTAL DE HOJA : \$ 104,264.20
TOTAL ACUMULADO : \$ 586,145.30
ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO						
** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **						
DESCARGA DOMICILIARIA SUMINISTRO DE MATERIALES						
1	TRAZO CON CAL, MEDICIÓN Y NIVELACIÓN CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00M. COMO MAXIMO DE LÍNEA GENERAL, POZOS DE VISITA DE ALCANTARILLADO, Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	198.00	\$	16.67 DIECISEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 3,300.66
17	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO (3.01.02.022-H.01): EXCAVADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EXCAVADO EN ZANJA EN CUALQUIER CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBRE EXCAVACION, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	155.52	\$	110.84 CIENTO DIEZ PESOS 84/100 M.N.	\$ 17,237.84
18	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN MATERIAL TIPO "C" A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EXCAVADO, EN SECO O EN PRESENCIA DE AGUA, TABLA ESTACADO PARA MANTENER ESTABILIDAD DE TALUDES, DONDE SE REQUIERA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOBRE EXCAVACIÓN, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	0.00	\$	393.74 TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.	\$ 0.00
19	PLANTILLA DE APOYO PARA TUBERIA EN ZANJA, CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYE: SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, ACOMODO, APISONADO CON PISÓN DE MANO, FORMACIÓN DE APOYO SEMI CIRCULAR (CONCHAS) EN CAMPANAS Y/O COPLES DE TUBERIA PARA DAR APOYO COMPLETO A LA MISMA, ETC. P.U.O.T.	M3	0.00	\$	92.93 NOVENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 0.00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERIA DE	ML	198.00	\$	80.39 OCHENTA PESOS 39/100 M.N.	\$ 15,917.22

TOTAL DE HOJA : \$ 36,455.72
TOTAL ACUMULADO : \$ 622,601.02
ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
21	PVC DE 4" (100MM) DE DIÁMETRO SERIE 20; INCLUYE: BAJADA DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, ACARREO A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PIEZA	19.00	\$ 560.49	QUINIENTOS SESENTA PESOS 49/100 M.N.	\$ 10,649.31
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: SILLETA DE P.V.C. DE 8"X 4" (200MMX110MM) DE DIÁMETRO, CON DESCARGA A 45°, SERIE 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), CODO DE P.V.C. DE 45°X4" (110MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE, TAPA DE INSERCIÓN DE P.V.C. DE 4" (110MM) DE DIÁMETRO, SERIE 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), CEMENTO DE FUSIÓN EN FRIO PARA UNIÓN DE (TUBERÍA-SILLETA) P.V.C., FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/8" DE ANCHO, BROCHE DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/8" DE ANCHO, LIMPIADOR PARA P.V.C., LUBRICANTE PARA P.V.C.; L.A.B., ESTOPA BLANCA; COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, UNIONES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO E HIDROSTÁTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	12.00	\$ 1,531.79	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	\$ 18,381.48

TOTAL DE HOJA : \$ 29,030.79
TOTAL ACUMULADO : \$ 651,631.81
ING. ANTONIO SANDOVAL RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
23	INSTALACIÓN, PRESENTACIÓN, ALINEADO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, UNIONES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, AJUSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO E HIDROSTÁTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	33.00	\$ 1,768.66	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	\$ 58,365.78
24	REGISTRO SECO DE ALBAÑAL DE 40X65X100CM DE TABIQUE EN ESPESOR DE 13CM, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, CON APLANADO INTERIOR A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3, CONCRETO F' C=200 KG/CM2 3/4" (19MM) EN PISO Y CUBIERTA N UN ESPESOR DE 7 CM, Y FORMACIÓN DE ACCESO A BASE DE 2 YEE DE PVC 4", 2 CODOS DE 45° DE PVC Y SUS TAPAS DE INSERCIÓN DE 4" DE PVC.	M3	84.24	\$ 105.37	CIENTO CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 8,876.37
25	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CRIBADO PREVIAMENTE A UN TMA 2 1/2, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M.. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGAS, ACARREOS, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.	M3	35.64	\$ 98.86	NOVENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$ 3,523.37
26	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, CRIBADO PREVIAMENTE A UN TMA 2 1/2, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% P.V.S.M.. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGAS, ACARREOS, TRATAMIENTOS, ACOMODOS, EQUIPO, AGUA PARA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 218.37	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 37/100 M.N.	\$ 0.00

TOTAL DE HOJA : \$ 70,765.52
TOTAL ACUMULADO : \$ 722,397.33
ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

FECHA INICIO: NOVIEMBRE 26 DEL 2018
FECHA TERMINO: DICIEMBRE 31 DEL 2018
PLAZO EJECUCION: 36 DIAS
OCTUBRE 26 DEL 2018

REFRIGERACION Y CALEFACCION
AMBIENTAL, S.A. C.V.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
27	ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIALES PÉTREOS: ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO; INCLUYE CARGA CON EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 199.69	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 0.00
28	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1ER. KM. DE MATERIALES PÉTREOS:ARENA, GRAVA, PIEDRA, CALICHE, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ETC. EN CAMIÓN VOLTEO EN ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. P.U.O.T.	M3/KM	0.00	\$ 10.25	DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 0.00
	Total de DESCARGA DOMICILIARIA SUMINISTRO DE MATERIALES					\$ 136,252.03

** CIENTO TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. **

CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

ALCANTARILLADO SANITARIO

SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES

EXT-01	Suministro, instalacion y junteo de Tubería de PVC de 10" (250mm) de diámetro serie 20, con campana y junta hermética de material elastomérico, serie métrica (NORMA NMX-E-215/1-VIGENTE); L.A.B. Obra. Incluye: bajada de los materiales, de herramientas y equipo, prueba hidrostática, acarreo a un km y maniobras locales.	ml	95.60	\$ 352.59	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 33,707.60
EXT-02	Suministro e instalacion de Anillo de Hule para unir Tubería de PVC de 10" (250mm) de diámetro serie 20 con pozo de visita; L.A.B. Obra, detalle en croquis anexo.	pieza	8.00	\$ 104.70	CIENTO CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 837.60
EXT-03	Pozo de Visita Común de 2.00 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2 en Cementación, Media Caña, Piso, Brocal de Concreto MR = 40 kg/cm2, Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 kg/cm2, Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, etc.; y Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo.	pozo	3.00	\$ 11,602.05	ONCE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N.	\$ 34,806.15
EXT-04	Pozo de Visita Común de 1.75 m. de profundidad para Tuberías de 8" a 24" de Ø; Incluye: Plantilla, Concreto F'c = 250 kg/cm2	pozo	1.00	\$ 10,547.73	DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	\$ 10,547.73

TOTAL DE HOJA : \$ 79,899.08
TOTAL ACUMULADO : \$ 802,296.41
ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVERAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EXT-05	en Cementación, Media Caña, Piso, Brocal de Concreto MR = 40 kg/cm ² , Mampostería y Muros de Tabique de 28 cm, Aplanado Interior y Exterior con Mortero Cemento-Arena 1:3, Acero de F'y = 4200 kg/cm ² , Cimbrado, Descimbrado, Curado, Fibra de Polipropileno, Impermeabilizante, Escalones, etc.; y Prueba de Estanqueidad; Según Plano Anexo.	m3	199.73	\$ 270.45	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 54,016.98
EXT-06	Suministro Y colocación de arena de río para plantilla,acostillado y colchón en desplante de tuberías cualquier diámetro incluye: tendido, afine,paleo , acarreo hasta el lugar de la obra, carretileo interior,agua,apisonado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	M3	237.11	\$ 242.50	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 57,499.18
Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES						
** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. **						
Total de ALCANTARILLADO SANITARIO						
** CIENTO NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N. **						
DESCARGA DOMICILIARIA						
SUMINISTRO DE MATARIALES						
EXT-05	Suministro Y colocación de arena de río para plantilla,acostillado y colchón en desplante de tuberías cualquier diámetro incluye: tendido, afine,paleo , acarreo hasta el lugar de la obra, carretileo interior,agua,apisonado, mano de obra , equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m3	35.64	\$ 270.45	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 9,638.84
EXT-06	Retiro del material sobrante de la excavación (COMPACTO) fuera de la obra a un banco autorizado incluye: carga, descarga, acarreo, maniobras en camion volteo, maquinaria, equipo , mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	M3	71.28	\$ 242.50	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$ 17,285.40
EXT-07	Suministro e Instalación de Descarga Domiciliaria para alcantarillado, Incluye: Silleta de P.V.C. de 10" X 4" (200mm X	pieza	2.00	\$ 1,079.29	UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$ 2,158.58

TOTAL DE HOJA : \$ 140,598.98
TOTAL ACUMULADO : \$ 942,895.39
ING. ANTONIO SANDOVAL GUILLAS
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE DIFERENTES DIAMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra
	110mm) de diametro, con descarga a 45°, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE) , Codo de P.V.C. de 45° X 4" (110mm) de diametro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE), Tapa de Inserción de P.V.C. de 4" (110mm) de diámetro, serie 20 (NORMA NMX-E-215/2-VIGENTE),Cemento de fusión en frío para union de (Tubería-Silleta) P.V.C. ,Fleje de Acero inoxidable 3/8" de ancho, Broche de Acero inoxidable para fleje de 3/8" de ancho, limpiador para P.V.C. limpiador para P.V.C , lubricante para P.V.C.; L.A.B , Estopa blanca; colocación de broches y flejes de acero inoxidable, limpieza, instalación, presentación, alineado, prueba hidrostática, herramienta y equipo, mano de obra, , cortes, uniones, herramientas y equipo, acarreo y maniobras locales, colocación,, alineación, ajuste, pruebas de funcionamiento e hidrostática y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.			
Total de SUMINISTRO DE MATARIALES			\$	29,082.82
** VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **				
Total de DESCARGA DOMICILIARIA			\$	29,082.82
** VEINTINUEVE MIL OCHENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **				
Total de CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS			\$	220,498.06
** DOSCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **				
Total de RED DE ATARJEAS COLONNIA JORGE BAROUSSE EN LA CALLE PRIVADA DE DIANA LAURA ROJAS DE COLOSIO			\$	942,895.39
** NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **				
Subtotal de Presupuesto			\$	942,895.39
** NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **				

** UN MILLON NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. **

IVA 16% \$ 150,863.26
Total \$ 1'093,758.65

CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN ZONA SUR DE LA CIUDAD DE LA COLONIA JORGE BAROUSSE, INCLUYE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS, DE PVC, RELLENOS, PLANTILLAS, ACCESORIOS, ACARREOS, POZOS DE VISI

ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
REPRESENTANTE LEGAL