Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Nextipac.

07/01/2021

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Códig		Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con					
	reposición de superficie de rodamiento en calle					
	Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle					
	González Ortega en cabecera municipal y la					
	delegación de Nextipac.					
A1	REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON					
	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO,					
	EN CALLE MORELOS DE NICOLAS BRAVO A					
	GONZALEZ ORTEGA					
A11	PRELIMINARES					
21	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO	M2	788.8000	\$7.50	\$5,916.00	0.050/
	TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO ELIES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA "	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 55.5550	97.30	93,516.00	0.25%
2	"DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE	МЗ	236.6400	\$113.74	\$26,915.43	1 100/
	PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M, MEDIDO	Wis	230.0400	\$113.74	\$20,915,43	1.12%
3	EN SECCIONES, INCLUYE ABUNDAMIENTO." "EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN	МЗ	315,5200	\$155.00	\$48,905.60	2.04%
	MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYF: MANO DE ORRA EQUIPO Y HERRAMIENTA."			, , , , , ,	\$40,000.00	2.04 %
4	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	410.1800	\$42.31	\$17.354.55	0.72%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA.					0.7270
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
11	TOTAL PRELIMINARES			-	\$99,091.58	4.13%
12	DRENAJE SANITARIO				400,001.00	4.1070
1 .	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON MANGUERA Y CINTA	ML	168,0000	\$7.50	\$1,260.00	0.05%
	DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS				V1,200.00	0.00%
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.					
2	"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	M3	199.9200	\$55.03	\$11,001.60	0.46%
	MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD,					
	INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	140	450,000			
3	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,	M3	152.8800	\$96.22	\$14,710.11	0.61%
	INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					



Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Duración: 60 días naturales

Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Nextipac.

Fecha: 07/01/2021

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Orlega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D4	"CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	M2	117.6000	\$48.97	\$5,758.87	0.249
	TUBERIAS, INCLUYE.					0.2.4
	MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
D5	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE	ML	168.0000	\$929.90	\$156,223,20	6.519
	P.V.C. PARA ALCANTARILLADO					0.011
	DIÁMETRO DE 16"" SERIE 25, INCLUYE:					
	MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO,					
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
D6	"RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS	ML	168.0000	\$164.87	\$27,698.16	1.159
	CON MATERIAL DE BANCO,					
	COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO					
	MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE					
	OBRA, HERRAMIENTAS Y					
	ACARREOS."					
07	"RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL	M3	117.6000	\$385.62	\$45,348,91	1.89%
	PRODUCTO DE LA					11007
	EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON					
	COMPACTADOR DE IMPACTO, EN					
	CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE:					
	INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y					
	ACARREOS."					
1121	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
08	"INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS	PZA	38.0000	\$2 340 22	600 070 74	0 .000
	MEDIANTE SILLETA DE 16""X6"".	1 40	30.0000	\$2,349.23	\$89,270.74	3.42%
	TUBO DE DESCARGA DE 6"", INCLUYE; TRAZO,					
	EXGAVACIONES, RETIRO DE					
	MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE					
	PLANTILLA, RELLENOS Y LAS					
	CONECCIONES NECESARIAS PARA SU					
	CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO					
	PARA SU CORRECTA					
	EJECUCION.			A Page State of the State of th		
121	TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$89,270.74	3.43%
1122	POZO DE VISITA					
9	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA	PZA	3.0000	\$8,752.38	\$26,257.14	1.09%
	3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE					
	ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA,					
	MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O					
	SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA					
	Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO					
	FUNCIONAMIENTO.					
122	TOTAL POZO DE VISITA				\$26,257.14	1.09%
12	TOTAL DRENAJE SANITARIO			900 Mary 200	\$370,481.04	15.44%
13	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO				\$370,461.04	15.44%
S1	"ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL	3.42	157 7000	****	*******	
	TERRENO NATURAL DE 20 CM DE	M3	157.7600	\$92.95	\$14,663.79	0.61%
	ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS,					
	COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU					
	P.V.S.M., INCLUYE. EXTENDIDO DEL MATERIAL,					
	HOMOGENIZADO,					
	COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
	HERRAMIENTA.					
S2.	"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE	M2	788.8000	\$110.47	\$87,138,74	3.63%
	TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO					
	EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA					
	MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO					
	AL 100% PROCTOR DE SU					
	P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES.					
	TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS,					
	FLETES, MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
53	"CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO	M2	464.0000	\$456.95	\$212,024.80	8.84%
	DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS			-		
	ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE					
	ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					



Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Duración: 60 días naturales

Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

RS4	digo	"GUARNICION TIPO ""L"" EN SECCION 45-20X60 Y	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1104		CORONA DE 15 CM. DE	ML	160.0000	\$325.63	\$52,100.80	2.179
		ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO					
		PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2.,					
		T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES,					
		CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
		HERRAMIENTA."					
RS5		"HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250	M2	256.0000	\$559.36	\$143,196.16	5.97%
		KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE					
		ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES,					
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO					
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."					
A13		TOTAL REPOSICION DE SUPERFICIE DE			***************************************		
		RODAMIENTO				\$509,124.29	21.22%
A1		TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE			-	\$985,744.60	40.79%
		CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE				4000,744.00	40.7370
		RODAMIENTO, EN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
		BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A2		REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE					
		CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, ÉN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
		BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A21		PRELIMINARES					
P1		"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO	M2	788.8000	\$7.50	ØE 016 00	0.050/
		TOPOGRAFICO DEL TERRENO		700.0000	\$7.50	\$5,916.00	0.25%
		ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
		BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
		CON CALHIDRA, MANO DE					
P2		OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA."					
F2		"DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE	M3	236.6400	\$113.74	\$26,915.43	1.12%
		PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO					
		QUE SEÑALE OBRAS					
		PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO					
		EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO."					
P3		"EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN	M3	245 5000			
		MATERIAL TIPO II. DE 0.00 A -2.00	MS	315.5200	\$155.00	\$48,905.60	2.04%
		M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA,					
		EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
P4		"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	410.1800	\$42.31	\$17,354.55	0.72%
		TIRO LIBRE, DE MATERIAL					
		PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,					
		INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
A21		TOTAL PRELIMINARES			Waterquatercoar	\$00 004 F0	4.400/
A22		LINEA AGUA POTABLE 3"				\$99,091.58	4.13%
AP1		"TRAZO Y NIVELACIÓN CON MANGUERA Y CINTA	ML	168.0000	\$7.50	\$1,260.00	0.05%
		DEL TERRENO			47.00	\$1,200.00	0.0576
		ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
		BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
		CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.					
P2		"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	M3	141.1200	\$55.03	\$7,765.83	0.32%
		MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL					
		TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y					
		TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
		HERRAMIENTA."					
.P3		"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	МЗ	91.7300	\$96.92	\$8,890.28	0.37%
		TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,					
		INCLUYE: MANO DE OBRA,					
		EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
P4		"CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	M2	117.6000	\$48.97	\$5,758.87	0.24%
		TUBERIAS. INCLUYE:					
		MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					



Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Duración: 60 días naturales

Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

APS SUMMISTRO INSTALACION Y JUNTED DE TUBD DE 97 DE 100 DE 37 DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, ACRARGE OL SITIO DE COLOCACIÓN MANO DE OBRA EDUIPO Y COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM INCLUYE INCORPORACIÓN DE ACIUN RECESARIA MANO DE OBRA ELEURO POR CAPAS NO MAYORES DE 20 CM INCLUYE INCORPORACIÓN DE ACIUN RECESARIA MANO DE OBRA ELEURO POR CAPAS O MASCERS CON MATERIAL DE PRODUCTO DE LA EXCANACION COMPACTADO AL BOYS CON COMPACTADOR DE AMBOLTO, SI CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE INCORPORACIÓN DE CORDA HERRAMIENTAS Y ACARROOS: ACIUN ADRIAN DE CONTROLO AL BOYS CON COMPACTADOR DE ACIUN RECESARIA MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y ACARROOS: ACIUN ADRIAN DE MOLILARIAS CON MATERIAL PARA ACIUN POR DE CORDA HERRAMIENTAS Y ACARROOS: ACIUN ADRIAN DE MOLILARIAS CONSTRUCTION DE CORDA POR CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE INCORPORACIÓN DE CORDA HERRAMIENTA Y ACARROOS: ACIUN ADRIAN DE MOLILARIAS CON MATERIAL PARA ACIUN POR CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE INCORPORACIÓN DE CARRO HOMBOLICARIA PARA ACIUN POR CAPAS DE LA PROCUEDO DE LAS EXCLAVACIONES, MATERIALES MANO DE DE LOS EXCLAVACIONES, MATERIALES MANO DE DE SUBDIORIO PARA SU CORRECTO FUNCIONADE INCLUYE MATERIALES, MANO DE DE DES DE CONSTRUCCIÓN DE CARD ACIUN POR CAPAS DE CORDA PARA SU CORRECTO ELICUSON DE ACIUN POR CALA DE VALVULAS TIPO S PZA 3,0000 \$42,278,23 DE PUC P11 "SUMMISTRO Y COLOCACIÓN DE TEXE DE 7 DE PLOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEXE DE 7 DE PLOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEXE DE 7 DE PLOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEXE DE 7 DE PLOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARGO CON P2A 1,0000 \$3,280.15 TEXERCALES, MANO DE DES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARGO CON P2A 1,0000 \$3,280.15 TEXERCALOR DE MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL SUM PAGICIA DE MATERIAL, DE SUMO DE CONTROLO MECANICOS, COMPACTADO AL SUM PAGICIA DE MATERIAL, DE SUMO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL, DE SUMO DE PROPORCION TO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIA	rio Importe	%
DESPROBICION AGREGO AL SITIO DESPROBICION AGREGO AL SITIO DE COCCOCACION, MANIO DE ORRA, EQUIPO Y PELLEMO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANIOLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANIOLAMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE INCORPOGRACION DE AGLIA NECESSRIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARECOS: "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA PRODUCTI LA	95.65 \$16,069.2	20 0.6
DESPRENDICIO ACARRECO AL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA REDITO Y TRELLENO ACCOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANULAMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CHI NICLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA HERRAMENTA NICLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA HERRAMENTA NICLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA HERRAMENTA 7 "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 50% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA MANO DE OBRA HERRAMENTAS Y ACARREOS : 21 TOMAS DOMICILIARIAS 7 CONSTRUCCIÓN DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIDATE ABRAGADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 172" INCLUYE TRAZO Y INVELACIÓN, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y 17000 LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PLINICIPIAMENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVIULAS 1 CONSTRUCCION DE CAIA DE VALVULAS TIPO S DE 130X000XY (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3 .0000 \$4,278,23 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 1 NONDERTO DE SER DE SER DE PZA 3 .0000 \$4,278,23 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* COMPUERTA DE S", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PCECARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PCECARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PCECARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PCECARIO PARA CALA DE PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PCECARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALE, PARA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALE, PARA		
DE COLOGACIÓN, MANO DE OBRA, EGUIPO Y TELLENO ACOSTILLADO EN CERSA DO MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANULAMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM INCLUYE INCORPORACION DE AGUA RECESSARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREGOS* TRELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR O MEMETO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE INCORPORACION DE GRAD HERRAMIENTAS Y ACARREGOS* TOANS TRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA ACARREGOS* TOANS DOMICILIARIAS CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA ACIDA POTABLE MEDIANTE ARRAGOGERA DE 3" L'LAVE DE INSERCION Y ACARREGOS* MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREGOS — TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, ACARREGO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PETOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS CAJA DE VALVULAS TO SUNTENCICION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 100080787 [MEDIDORS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS TIPO 5 PAC SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS TO SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS TOTAL LUNES AGUA DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LUNES AGUA PORTALE " REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, AND DE CORRA TODO LO HERRAMIENTA " REPOSICION DE SUPERFICIE DE MODAMIENTO "ESCARRIPACION DE MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, AND DE CORRA ETODO LO HERRAMIENTA " REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARRICACIÓN Y METERIALES, MANO DE ESPESO POR MEDIOS DE MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, ECUIPIDO Y HERRAMIENTA " REPOSICION DE SUPERFICID DE LAMTERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, ECUIPIDO Y HERRAMIENTA " REPOSI		
CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO MANUL MENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.* 7 "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA PRODUCTO PUTAL PRODUCTO DE LA PRODUCTO DE LA PRODUCTO DE LA PRODUCTO PUTAL PRODUCTO DE LA PRODUCTO PUTAL PRODUCTO PUTAL PRODUCTO PUTAL PUTAL PRODUCTO PUTAL		
COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y ACARREGOS* 7 RELEINO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCANACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIO, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y ACARREGOS* 1 TOMAS DOMICILIARIAS 1 CONSTRUCCIÓN DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE BRANACIERA DE 12° CM, INCLUYE CRADA POTABLE MEDIANTE ARRAMACIERA DE 12° CM, INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN DE ACAUA-CIONES, MATERIALES, MANO DE COBRA HERRAMIENTAS Y ACARREGO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE COBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 1 TOROSOSSIF (MEDIA) 1 TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 2 CAJA DE VALVULAS 3 CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULAS TIPO S DE 130/808/97 (MEDIO) 3 UNINISTRO Y COLOCACIÓN DE TED ES TODE 9 CORA HERRAMIENTA Y TODO 1 CO NECESARIO PARA SU CORRECTO ELECUCIÓN* 3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TED ES TODE 9 VC 1 SULININISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE 3°*, INCLUYE MATERIALES, MANO DE ORA A HERRAMIENTA TODO 1 NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN* 3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TED ES TODE 1 SULININISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CO 1 SULININISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTON DE MARCO CO 2 SULININISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CO 3 SULINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE 3 VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE 0 GRA Y 1000 LO INCESARIO 1 TOTAL LURA GUAD POLORAMIENTO DEL 1 TERREMO NATURAL DE 20 CM DE 1 ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO. MANO DE OBRA Y TODO LO 1 TERREMO MATURAL DE 20 CM DE 1 ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO. MANO DE OBRA LECULIÓN Y 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL LURA GUAD POLORAMIENTO DEL 1 TERREMO NATURAL DE 20 CM DE 1 ESPESOR POR MEDIOS DE RECANICOS, COMPACTADO. MANO DE OBRA LECULIÓN Y 1 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO 1 PLA SM. INCLUYE SUNDISTRO DE MATERIAL. 1 HANDOR POROCTOR DE SU 1 PLA SM. INCLUYE SUNDISTRO DE MATERIAL. 2 EN EMPOD	\$4.87 \$27,698.1	16 1.15
MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORDACION DE AGUN NECESARIA MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y ACARREOS - 7 "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCANACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOS DE MPACTO, EN COMPACTADOS DE MPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE MPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION DE MADATO, EN CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MAUGUERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ENCANACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS ENCANCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PUNCIONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 2 CAJA DE VALVULAS 3 CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X60X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO A EJECUCION P SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PV. 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PARA SU CORRECTA EJECUCION P TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LUNEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO TESCARIFICACIÓN Y MATERIALES, MANO DE DE REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO TESCARIFICACIÓN Y MATERIAL DE 20 CM DE SEPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA THAT HORS DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO TESCARIFICACIÓN Y MATERIAL DE 20 CM DE SEPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA THAT HORS DE MATERIAL DE MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MACORDA LA GORDA PROCTOTO DE SU P.V. SM., INCLUYE SUSMINISTRO DE MATERIALES, TENDIOC, COMPACTADO, MA COMPACTADO AL 100		
OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.** 7 "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL M3 94.0800 \$385.6 PRODUCTO DE LA PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 50% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE INCORPOPACION DE AGUA NECESARIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.** 1 TOMAS DOMICILIARIAS 3 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LLAVE DE INSERCION Y MANQUERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y INVELACIONE, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARAS UL CORRECTO PUNCISONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CALA DE VALYULIAS 2 CALA DE VALYULIAS 2 CALA DE VALYULIAS 3 CONSTRUCCION DE CALA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X6X6X7 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARAS US CORRECTO E PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARAS UL CORRECTO PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE ORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE FOF PARA SU CORRECTO PARA SU CORRECTA ELECUCION: 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO PARA SU CORRECTA ELECUCION: 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIO DE MARCO CON PARA SU CORRECTA ELECUCION: 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIO DE MATERIAL, HOMOGENIZADO. COMPACTADO, MANO DE OBRA FROCTOR DE SU PV SM., INCLUYE SENTON DEL 1 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA FROCTOR DE SU PV SM., INCLUYE SINDIANISTRO DEL 1 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA EDUIPO Y HERRAMIENTA 1 "ASA PIDRAMIENTA MACORDIA DE LORDA TERRIAL ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA EDUIPO Y HERRAMIENTA		
ACARREOS* 7 "RELENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL M3 94,0800 \$385.6. PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE MINACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE. INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS* 7 TOMAS DOMICILIARIAS 7 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRABCERA DE 3° LUA VED EN INSERCION Y MANGUERA DE 127" INCLUYE. TRAZO Y NIVERLACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIALA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CALA DE VALVULAS 7 "CONSTRUCCION DE CONA DE SULVULAS TIPO S DE 190/ROSY (MEDIDAS 1 "CONSTRUCCION DE CALA DE VALVULAS TIPO S DE 190/ROSY (MEDIDAS 1 "CONSTRUCCION DE CALA DE VALVULAS TIPO S DE 190/ROSY (MEDIDAS 1 "GUINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA P2A 3 0,0000 \$4,278.23 CONQUERTA DE 3" "NICLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" "NICLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" "NICLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE WALVULA DE TAPA DE FOF PARA CALA DE VALVULAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE ORRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 1 TAPA DE FOF PARA CALA DE VALVULAS INCLUYE MATERIALES, MANO DE ORRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" 1 TOTAL LURA ADUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUBPERICIC DE RODOMENTO 1 "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL 1 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE 1 PROPORCION TO SUBPERICIC DE RODOMENTO 1 "ESCARIFICACIÓN MANO DE OBRA COMMENTO DE 1 PARA SU CORRECTA EJECUCION" 1 TOTAL LURA ADUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUBPERICIC DE RODOMENTO 1 "ESCARIFICACIÓN MANO DE OBRA COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU PLY SM., INCLUYE SUBMINISTRO DE MATERIALE, 1 "HODO COMPACTACIÓN, APINE, HUMERAD O PITAMA MATERIAL ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA CO		
7 "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL M3 94,0800 \$385.6. PRODUCTO DE LA ENCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADO RE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES 50 20 CM., INCLUYE INCORPORACION DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES 50 20 CM., INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA MAND DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS." 17 TOMAS DOMICULIARIAS 3 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA PZA 38.0000 \$1,452.13 AGUAP POTABLE MEDIANTE AGRASOREM OF 2°T LAVE DE INSERCION Y MANUSURRA DE 1/2" INCLUYE. 17 TRAZO Y INVELACION. EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO E PUNCIONAMIENTO. 17 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CALA DE VALVULAS DE COBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO E JEDUCION SUMINISTRO Y COLOCACION DE TED 0°5 DE PZA 3.0000 \$10,076.76 DE 193000957 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO E JEDUCION SUMINISTRO Y COLOCACION DE TED 0°5 DE PZA 3.0000 \$4,278.23 PVC 10 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4,278.23 PVC 11 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4,278.23 PVC 12 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 PVC 21 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 PVC 22 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 PVC 23 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 PVC PVC 24 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 PVC		
PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUVE INCORPOGRACION DE AGUA NECESARINA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.* 21 TOMAS DOMICILIARIAS 8 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ARRASADERA DE 3" "LI LAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 1/2" INCLUVE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE COMPACTO DE CALO POCUMENTA DE 3" INCLUVE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO UN RECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4.278.23 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PRODUCTOR MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PROPIENTA PORTA CALA DE VALVULAS, INCLUVE EXTERNIDO DE MATERIAL, HOMOGIENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION* 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODOMIENTO "ESCARIFICAÇIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPERSOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCION 703 AGCOMPACTADO AL 100% PROCTOTO DE SU P. V.S.M., INCLUVE EXTRENDIDO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPAC		
EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS: 1 TOMAS DOMICILIARIAS 5 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA ACUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 17" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION. EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 19X0S0X97 (MEDIODAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$42.78.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DE 1" DE PZA 3.0000 \$42.78.23 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE DE 19X0S0X97 (MEDIODAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$42.78.23 TOTAL CAJA DE 5", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DE 1" DE PZA 1.0000 \$3.280.15 TAPA DE FOR PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA LECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3.280.15 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODOMIENTO "ESCARIFICACIÓN, Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENON ANTIRAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 73.02.COMPACTADO EN LONDOR PROPORCIÓN 73.02.COMPACTADO AL 900. AL 100% PROCTOR DE SU P.Y SM., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACION, APICA, HUMEDO DO DITAL, MATERIAL, ACARREOS, FLETES MANO DE CORRA ELIPITAMENTA CAPA DE EMPEDRO DO APOGADO EN CONCRETO MA 2640 DE EMPEDRO DO APOGADO EN CONCRETO MA 2650 PS 4560 PS 4560 PS 4560 PS 4560	5.62 \$36,279.1	1.51
CAPAS NO MYORES DE 20 M., INCLUYE INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.* TOMAS DÓMICILIARIAS AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTAL TOMAS DÓMICILIARIAS CALA DE VALVULAS TOMAS DÓMICILIARIAS COADA DE VALVULAS TOMOS DÓMICILIARIAS COADA DE VALVULAS TOMOS DÓMICILIARIAS COADA DE VALVULAS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DE JECUCION' SUMMINISTRO Y COLOCACION DE TED DE 3" DE PZA 3.0000 \$4.278.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TOÑO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION RECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION RECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION TAPA DE FORPA PARA CALA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO TESCARIPICACIÓN Y MAJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE DANO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 1009 PROCTOR DE SU P V SM., INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOSENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANOO EN PROPORCIÓN 70-31C-00MPACTADO DEL MATERIALS, TONDIDO, COMPACTACION, APINE, HUMEDAD DOTTRAM, MATERIAL, ECARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA CAPA DE EMPEDRODO AHOGADO EN CONCRETO M2 4464,0000 S456 95		
INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MAND DE GORRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.* 201 TOMAS DOMICILIARIAS 1 "CONSTRUCCIÓN DE TOMA DOMICILIARIA PARA 203 ACUA POTABLE MEDIANTE ARRASADERA DE 3" LLI AVE DE INSERCIÓN Y MANGUERA DE 1/2" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MAND DE GORRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CALA DE VALVULAS 2 CALA DE VALVULAS 3 "CONSTRUCCIÓN DE CALA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X80X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TED DE 3" DE PUT 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE TED DE 3" DE PUT 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MAND DE OGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCA		
NECESARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS." 21 TOMAS DOMICILIARIAS 5 "CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ARBASADERA DE 17" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 11 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 1 "CONSTRUCCION DE CALA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X80X87 MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO INCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION' SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$458.23 POPURIERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO PARA CALA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO MECESARIO DARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO PARA CALA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO MECESARIO DARA SU CORRECTA EJECUCION." 3 TOTAL LINEA ADUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN MEJORAMIENTO DEL BERRESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO A. 900 PROCTOR DE SU PV S.M. INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO EN PROPOSCIÓN 70-30-COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU PV S.M. INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, LO MATERIAL DE BANCO EN PROPOSCIÓN 70-30-COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU PV S.M. INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OTOTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, ECULPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDBRO AMOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$4556.95		
ACARREOS" TOMAS DOMICILIARIAS TOMAS DOMICILIARIAS TOMAS CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3" LILAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y INVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PROCUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES MANO DE OSBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PECASARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PECASARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE FO FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 30 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EDUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE M3 157,7600 \$92.95 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE M4 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE M5 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO E MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO E MATERIALES, TENDIDO, COMPA		
### CONSTRUCCION DE TOMA DOMIGILIARIA PARA		
AGUA POTABLE MEDIANTE ARRASADERA DE 3" LIAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 1 "CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X80X97 (MEDIDIAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$455.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$42.78.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE DE 100 DE ALEXANDER DE 100 DE 10		
AGUA POTABLE MEDIANTE ARRASADERA DE 3" LIAVE DE INSERCION Y MANGUERA DE 12" INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 1 "CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X80X97 (MEDIDIAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$455.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$42.78.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE DE 100 DE ALEXANDER DE 100 DE 10	2.12 #55.400.0	
MANGUERA DE 172" INCLUYE. TRAZO Y NIVELACION. EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL. PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS "CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X80X87 (MEDIDIAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 9" DE PZA 3.0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4.278.23 COMPUERTA DE 3"", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE 16 Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÂNICOS, COMPACTADO AL 909 PROCTOR DE SU P N SM., INCLUYE EXTENDIDO DE LIMTERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO AL 909 PROCTOR DE SU P N SM., INCLUYE EXTENDIDO DE LIMTERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL LIOWA PROCTOR DE SU P V SM., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADA EN PORMA MECANCA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 1009 PROCTOR DE SU P V SM., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO DE SUPERIALES, TENDIDO, COMPACTADO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO DE MATERIALES, TENDIDO O DE ORRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 1009 PROCTOR DE SU P V SM., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDADO OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$4566 95	2.13 \$55,180.94	4 2.12
TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 1 CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 330X80X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3,0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE 6" FO PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30,400MPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V.S. M., INCLUYE EXTENDIDO DEL MATERIAL. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30,400MPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V.S. M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO BE SU P. V.S. M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO DE SU P. V.S. M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456,95		
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 2 CAJA DE VALVULAS 2 CONOSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 0 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3,0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3,0000 \$44.278.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION: 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL LIMEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARA SU CORRECTA EJECUCION: 1 TORAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL LIMEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PARA SU CORRECTA EJECUCION: 1 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, ALIGNA PROCTOR DE SU P V S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-334.COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADÓ AL AL 100% PROCTOR DE SU P V.S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 3.0000 \$10,076.76 DE 130X809X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE WALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO, PARA CALA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÂNICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN TO-30ACOMPACTADO AL 1009 PROCTOR DE SU P.Y.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HOMOGENIZADO, MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 1009 PROCTOR DE SU P.Y.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EGUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464 0000 \$456 95		
MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS 3 "CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS "NORTRICCIÓN DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS NITERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* OSUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3,0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3,0000 \$4,278.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE FO-FO, PARA CALIA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P. V.S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-304COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V.S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464 0000 \$456 95		
NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 1 TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS 2 CAJA DE VALVULAS "CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 PZA 3.0000 \$10,076.76 DE 130X98097 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$44.278.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FOFO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS 1 TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCAPIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 MD DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M. INCLUYE; EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3ACOMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S M., INCLUYE; EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V.S M., INCLUYE; EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3ACOMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S M., INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS CAJA DE VALVULAS COAJS TRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION' SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3' DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA COMPUERTA DE 3"', INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA A 3.0000 \$42.78.23 COMPUERTA DE 3"', INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO-FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." 1 TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACION Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-33 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIALE, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
CAJA DE VALVULAS "CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE S"DE PVC "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE S", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION "SUMINISTRO Y COLOCACION DE WALVULA COMPUERTA DE S", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1,0000 \$3,280.15 TAPA DE Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERRICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3Q.COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDROD AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
"CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X87 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION* SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA TAPA DE Fo Fo, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL CIAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157,7600 \$92,95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-304COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALS, TENDIDO, COMPACTADO OR MATERIAL, ACAPAS EU COMPACTADO OR MATERIAL, AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALS, TENDIDO, COMPACTADO OR MATERIAL, ACAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADION, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$4456.95	\$55,180.94	2.129
DE 130XB0X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUVE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION' SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUVE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, 3 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE F6 F0, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUVE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LIMEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÀNICOS, COMPACTADO, AL 50% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456 95		
INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO-FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE. EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95	.76 \$30,230.28	1.269
OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION' SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4.278.23 COMPUERTA DE 3"", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3.280.15 TAPA DE FO-FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3"" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V.S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROD AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE PZA 3.0000 \$458.23 PVC 1 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4.278.23 COMPUERTA DE 3", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 2 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3.280.15 TAPA DE 76.76 PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.* 3 TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M, INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3ú COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S M, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
PVC "SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4,278.23 COMPUERTA DE 3". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO, PARA CALA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO, AL 90% PROCTOR DE SU P V S M, INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3úCOMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S M, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
"SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA PZA 3.0000 \$4.278.23 COMPUERTA DE 3"", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE Fo-Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO. AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO. COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3ú COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95	.23 \$1,374.69	0.069
COMPUERTA DE 3"' INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE Fo-Fo, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3Q/COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95	.23 \$12,834.69	0.53%
EJECUCION. "SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO FO. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3." REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.96 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30.COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
"SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON PZA 1.0000 \$3,280.15 TAPA DE FO-FO, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CIAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
TAPA DE Fo. Fo. PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LIMEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3Q COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95	15 \$3,280.15	0.14%
OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
PARA SU CORRECTA EJECUCION." TOTAL CAJA DE VALVULAS TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECANICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V. S. M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3" REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30/COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO "ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.95 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95	\$47,719.81	1.99%
"ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL M3 157.7600 \$92.96 TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95	\$206,622.22	8.43%
TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 90% PROCOTOR DE SU P. V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO AL 50% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE MAYORES EN PROPORCIÓN 70-30/COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P V.S M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456 95	95 \$14,663.79	0.61%
COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
P V S M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROD AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
HERRAMIENTA. "BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3Q COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P. V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE M2 788.8000 \$110.47 TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-3ú COMPACTADA EN FORMA MECÂNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456 95	¥7 \$87,138.74	9.600
EN PROPORCIÓN 70-30.COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROD AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456 95	·· \$01,130./4	3.63%
MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OFTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456,95		
AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMMISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
P.V.S.M., INCLUYE: SUMMISTRO DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANIO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456.95		
AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456,95		
EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDROO AHOGADO EN CONCRETO M2 464,0000 \$456,95		
"CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO M2 464.0000 \$456.95		
LAC CARLACTUMS THE ATTEMS	5 \$212,024.80	8.84%
ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	A	
	()	
OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	/1X	
	1 Avax	

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Duración: 60 días naturales

Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Moreios entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

C	ódigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	9/
RS4		"GUARNICIÓN TIPO ""L"" EN SECCIÓN 45-20X60 Y	ML	160.0000	\$325.63	\$52,100.80	2 17%
		CORONA DE 15 CM. DE		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ψ025.00	\$32,100.80	2.17%
		ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO					
		PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2.					
		T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA,					
		DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES,					
		CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
DOF		HERRAMIENTA."					
RS5		"HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250	M2	256.0000	\$559.36	\$143,196.16	5.97%
		KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE					
		THE BE					
		ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES.					
		MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO					
		NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."					
A23		TOTAL REPOSICION DE SUPERFICIE DE					
AZS		RODAMIENTO				\$509,124.29	21.22%
4.0						*	
A2		TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE AGUA				\$814,838.09	33.78%
		POTABLE CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE					
		RODAMIENTO, EN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
		BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A3		REHABILITACION DE LINEA DE ALIMENTACION					
		DE AGUA POTABLE DE 8", EN CALLE MORELOS					
		DE POZO A NICOLAS BRAVO.					
A31		LINEA ALIMENTADORA DE AGUA POTABLE 8"					
AL1		"TRAZO Y NIVELACIÓN CON MANGUERA Y CINTA	ML	146.0000	\$7.50	\$1,095.00	0.05%
		DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
		BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
		CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.					
AL2		"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	M3	153.3000	\$55.03	\$8,436.10	0.35%
		MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD,					0.0070
		INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
		HERRAMIENTA."					
AL3		"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A					
10		TIRO LIBRE, DE MATERIAL	M3	159.4300	\$42.31	\$6,745.57	0.28%
		PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					
		INCLUYE: MANO DE OBRA,					
		EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
AL4		"CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	M2	102.2000	\$48.97	\$5,004.73	0.21%
		TUBERIAS, INCLUYE:					
		MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,					
		EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
AL5		"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO	ML	146.0000	\$338.30	\$49,391.80	2.06%
		DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26					
		DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL,					
		DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
		HERRAMIENTA					
AL6		"RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS	ML.	146.0000	\$164.87	\$24,071.02	1.00%
		CON MATERIAL DE BANCO,					
		COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE:					
		INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE					
		OBRA, HERRAMIENTAS Y					
1.97		ACARREOS."	122				
L7		"RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL	M3	122.6400	\$385.62	\$47,292.44	1.97%
		PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON					
		COMPACTADOR DE IMPACTO, EN					
		CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE:					
		INCORPORACION DE AGUA					
		NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y					



Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Duración: 60 días naturales

Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Nextipac.

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Fecha: 07/01/2021

inicio Obra: 15/01/2021

Fin Obra: 15/03/2021

PRESUPUESTO DE OBRA

Código Al 8	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
418	RELLENO Y CONFORMACION DE 5 CM DE	M2	1,050.0000	\$51.21	\$53,770.50	2.24
	ESPESOR DE ZONA DE APROCHE LATERAL CON					
	TEZONTLE FINO COLOR ROJO, INCLUYE:					
	SUMNISTRO Y EXTENDIDO POR AREA DE					
	APLICACIÓN. MATERIAL Y MANO DE OBRA					
A31	TOTAL LINEA ALIMENTADORA DE AGUA				\$195,807.16	8.16
	POTABLE 8"				4.55,557.10	0.10
A3	TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE			_	\$195,807.16	8.16
	ALIMENTACION DE AGUA POTABLE DE 8", EN				\$130,007.10	0.10
	CALLE MORELOS DE POZO A NICOLAS BRAVO.					
A4	REHABILITACION DE BANQUETAS, EN CALLE					
	MORELOS DE NICOLAS BRAVO A GONZALEZ					
	ORTEGA					
441	PRELIMINARES					
BANQ.1	"DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN	M3	96.0000	\$155.00	\$14,880.00	0.600
	BANQUETAS, POR MEDIOS MANUALES Y		00.0000	Ψ133.00	\$14,000.00	0.629
	MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO					
	Y HERRAMIENTA "					
141	TOTAL PRELIMINARES			-		
42	BANQUETAS				\$14,880.00	0.62%
BANQ.2	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO MANGUERA					
7,1102.2	Y CINTA DEL TERRENO	M2	640.0000	\$7.50	\$4,800.00	0.20%
	ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
	BANCOS DE NIVEL, INCLUYE:					
	CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
	CON CALHIDRA, MANO DE					
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
IANQ.3	EXCAVACIÓN PARA CONFORMACION DE	M3	128.0000	\$55.03	\$7,043.84	0.29%
	BANQUETAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN					
	MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE					
	PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y					
	TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
	HERRAMIENTA.					
ANQ.4	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	96.0000	\$42.31	\$4,061.76	0.17%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL					
	PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
ANQ.5	"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE	M2	640.0000	\$110.47	\$70,700.80	2.95%
	TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO					2.0070
	EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO					
	MAYORES DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTADO.					
	INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,					
	TENDIDO, COMPACTACIÓN,					
	AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
ANQ.6	"BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE	M2	640.0000	\$225.45	\$144,288.00	6.01%
	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150		0.0000	4220.40	\$144,200.00	0,0176
	KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO					
	ESCOBILLADO, INCLUYE:					
	CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
12	TOTAL BANQUETAS			-	\$230,894.40	9.62%
ļ	TOTAL REHABILITACION DE BANQUETAS, EN			-	\$245,774.40	10.24%
	CALLE MORELOS DE NICOLAS BRAVO A					
	GONZALEZ ORTEGA					
	TOTAL Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con			***************************************	\$2,242,164.25	100.00%
	reposición de superficie de rodamiento en calle				,, / 07.20	/0
	Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle					
	González Ortega en cabecera municipal y la					
	delegación de Nextipac.					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$2,242,164.25 (* DOS MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)



Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 dias naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con	/				
	reposición de superficie de rodamiento en calle					
	Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle					
	González Ortega en cabecera municipal y la					
	delegación de Nextipac.					
A1	REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE CON					
7.1	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO,					
	EN CALLE MORELOS DE NICOLAS BRAVO A					
	GONZALEZ ORTEGA					
A11	PRELIMINARES					
P1	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO	M2	788.8000	\$7.50	\$5,916.00	0.25%
	TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA."					
P2	"DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE	M3	236.6400	\$113.74	\$26,915.43	1.12%
,	PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO					
	QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO					
P3	EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO." "EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN	M3	315.5200	\$75.03	\$23,673.47	2.04%
	MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA." >					
P4	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	410.1800	\$96.22	\$39,467.52	0.72%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA PARA RETIRO A LUGA RESGUARDO, PAPEO Y CARGA POSTERIOR I REUTILIZACION DE PIEDRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	NR DE PARA				
A11	TOTAL PRELIMINARES				\$95,972.42	4.13%
A11	DRENAJE SANITARIO					
A12	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	168.0000	\$7.50	\$1,260.00	0.05%
D1	DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS				NO MUNICIPALITY	
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y H ERRAMEINTA .		400,0000	\$75.03	S S TO DOG ON	0.46%
D2	"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	М3	199.9200	\$75.03	LE-ZHANA	0.7070
	MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD,				E	9
	INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	(D)			COTEPICAL	
	HERRAMIENTA."				CEIDECCIO!	1 Past

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021

Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D3	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	152.8800	\$42.31	\$6,468.35	0.61%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,					
	INCLUYE: MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMI ENTA. "					
04	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	M2	117.6000	\$48.97	\$5,758.87	0.24%
	TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
D5	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE	ML	168.0000	\$929.90	\$156,223.20	6.51%
	P.V.C. PARA ALCAN TARILLADO DIÁMETRO DE 16"" SERIE 25, INCLUYE :					
	MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO,					
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
D6	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS	ML	168.0000	\$164.87	\$27,698.16	1.15%
	CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO					
	MAYORES DE 20 CM. INCLUYÉ: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS."					
D7	"RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL	M3	117.6000	\$385.62	\$45,348.91	1.89%
	PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS."					
	TOTAL DRENAJE				\$257,757.49	3.43%
0404	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
A121	"INSTALACION DE DESCARGAS DOMICLIARIAS	PZA	38.0000	\$2,349.23	\$89,270.74	3.43%
D8	MEDIANTE SILLETA DE 16""X6"", TUBO DE DESCARGA DE 6"", INCLUYE; TRAZO,	, 2,				
	EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE					
A121	PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS			€ <u>-</u>	MUNIC 14	3.43%
A122	POZO DE VISITA			//	3/5 64 1	18
D9	CONSTRUCCION DE POSO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIA CAÑA,	PZA	3.0000	\$8,752.38	(\$26,257)(4)	1.09%
	MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLÍMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	Jus		(DIRECCION	DE CAS
	ADMINISTRADOR GENERAL	JORGE HEJAN	DRO SANCHEZ	CONTRERAS	CORNEL YE	CHE SEA

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Fecha: 07/01/2021

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Programme and the control of the con	FUNCIONAMIENTO.					
A122	TOTAL POZO DE VISITA				\$26,257.14	1.09%
A12	TOTAL DRENAJE SANITARIO				\$469,257.79	15.44%
A13	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO					
RS1	"ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL	M3	157.7600	\$92.95	\$14,663.79	0.61%
	TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS,					
	COMPACTADO AL'90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL, HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
	HERRAMIENTA.					
RS2	"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE	M2	788.8000	\$110.47	\$87,138.74	3.63%
	TRITURACIÓN Y MAT ERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORM A					
	MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO					
	AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,					
*	TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS,					
RS3	FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. "CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO	M2	464.0000	\$456.95	\$212,024.80	8.84%
	DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
RS4	"GUARNICIÓN TIPO ""L"" EN SECCIÓN 45-20X60 Y	ML	160.0000	\$325.63	\$52,100.80	2.17%
	CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO					
	PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
RS5	"HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250	M2	256.0000	\$559.36	\$143,196.16	5.97%
	KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE					
	ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."		•	S S S S	MUNICOS MARCE	
RS6	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJO REALIZADOS, INCLUYE: RETIRO DE BASURA Y ESCOMBRO GENERADOS POR PROCESO DE OBRA, COLOCACION RETIRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION EN CRUCERO: LIMPIEZA FINA PREVIA ENTREGA DE OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA S CORRECTA EJECUCION.	os Y S, A,	788.8000	8100	\$2,403.21	0.11%

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos

Fecha: 07/01/2021

entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A13	TOTAL REPOSICION DE SUPERFICIE DE				\$511,527.50	21.22%
	RODAMIENTO					
A1	TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE DRENAJE				\$980,785.29	40.79%
	CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE					
	RODAMIENTO, EN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
	BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A2	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE					
	CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE					
	RODAMIENTO, EN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
	BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A21	PRELIMINARES					
P1	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO	M2	788.8000	\$7.50	\$5,916.00	0.25%
	TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
	BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA."				000.045.40	4.400/
P2	"DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE	M3	236.6400	\$113.74	\$26,915.43	1.12%
	PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO					
	EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO."					
P3	"EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN	M3	315.5200	\$75.03	\$23,673.47	2.04%
,	MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA,					
	EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
P4	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	410.1800	\$96.22	\$39,753.78	0.72%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,					
	INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA PARA RETIRO A LUGA RESGUARDO, PAPEO Y CARGA POSTERIOR REUTILIZACION DE PIEDRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.				, .	
A21	TOTAL PRELIMINARES				\$96,258.68	4.13%
A22	LINEA AGUA POTABLE 3"				The second second	Name of the last o
AP1	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	168.0000	\$7.50	\$1,260.00	0.05%
	DEL TERRENO ESTABLECIENDO E JES Y REFERENCIAS Y				S S CONTROL OF MANAGEMENT OF THE PARTY OF TH	CE CE
	BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.				C. C	
AP2	"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	M3 /	141.1200	\$75.0	3 \$10,588.23	0.32%
, 11 6m	MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD,	(1	ing .		DIRECC	ION DE
	ADMINISTRADOR GENERAL:	JORGE ALESAN	IDRO SANCHEZ	Z CONTRERAS	OTHAL	A har training or

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021

Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."				40.004.40	0.070
AP3	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN,	M3	91.7300	\$42.31	\$3,881.10	0.37%
	INCLUŸE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
NP4	"CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	M2	117.6000	\$48.97	\$5,758.87	0.24%
	TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
\P5	"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO	ML	168.0000	\$95.65	\$16,069.20	0.67%
	DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL,					
AP6	DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y "RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS	ML	168.0000	\$164.87	\$27,698.16	1.15%
	CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO- MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE					
	OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS."			0005.00	620 070 42	1.51
AP7	"RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON	M3	94.0800	\$385.62	\$36,279.13	1.51
	COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y					
	ACARREOS."					
	TOTAL AGUA			الا مسلند	\$101,534.69	4.13
A221	TOMAS DOMICILIARIAS			NU P	UNICIPA	
AP8	"CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA	PZA	38.0000	\$1,452,13	\$55,180.94	2.12
	AGUA POTABLE MEDIANTE ABRASADERA DE 3"" LLAVE DE INSERCION Y			SIA		
,	MANGUERA DE 1/2"" INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, CARGA Y			(E)		
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES,			COTI	PEC.	
,	MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO			DIR		
	FUNCIONAMIENTO.			(107	\$55,180.94	2.12
A221	TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS				φου, 100.9 4	4.14
A222	CAJA DE VALVULAS	D74 G	2 0000	¢10.076.76	\$30,230.28	1.26
AP9	"CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X90X97 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE MATERIALES, MANO DE	PZA	3.0000	\$10,076.76		1.20

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos

Fecha: 07/01/2021

entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Nextipac.

HERRAMIENTA."

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AP10	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION" SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3" DE	PZA	3.0000	\$458.23	\$1,374.69	0.06%
	PVC					
AP11	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA .	PZA	3.0000	\$4,278.23	\$12,834.69	0.53%
	COMPUERTA DE 3"" , INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
AP12	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON	PZA	1.0000	\$3,280.15	\$3,280.15	0.14%
	TAPA DE FO.FO. PA RA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE					
	OBRA Y TODO LO N ECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION ."					
A222	TOTAL CAJA DE VALVULAS				\$47,719.81	1.99%
A22	TOTAL LINEA AGUA POTABLE 3"				\$300,694.12	8.43%
A23	REPOSICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO					
RS1	"ESCARIFICACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL	M3	157.7600	\$92.95	\$14,663.79	0.61%
	TERRENO NATURAL DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS,					
	COMPACTADO AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL,					
	HOMOGENIZADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
	HERRAMIENTA.					
RS2	"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE	M2	788.8000	\$110.47	\$87,138.74	3.63%
,	TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA					
	MECÁNICA EN CAP AS NO MAYORES DE 20 C M DE ESPESOR COMPACTAD O					
	AL 100% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,					
	TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS,					
	FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
RS3	"CAPA DE EMPEDRDO AHOGADO EN CONCRETO	M2	464.0000	\$456.95	\$212,024.80	8.84%
1100	DE 250 KG/CM3 DE 20 CMS ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE					
	OBRA, DEPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				CONTROL WALLES	<u> </u>
DC4	"GUARNICIÓN TIPO ""L"" EN SECCIÓN 45-20X60 Y	ML.	160.0000	\$325.63	\$52,100.80	2.17%
RS4	CORONA DE 15 CM. DE ALTURA POR 40X15 CM, DE CONCRETO				ST. Z. S.	12
	PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM., R.N., INCLUYE: CIMBRA,			,	E Comment	
	DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y		June)		COTEPEGA	TOE .
	CORADO, MANO DE OBRA, EQUITO I				THECOUNT	PAG.

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Fecha: 07/01/2021

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021

Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
RS5	"HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 250	M2	256.0000	\$559.36	\$143,196.16	5.97%
	KG/CM2 DE RESISTENCIA Y 20 CMS DE ESPESOR, ACABADO CON PIEL DE					
	ELEFANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO					
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."					
RS6	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, INCLUYE: RETIRO DE BASURA Y ESCOMBROS GENERADOS POR PROCESO DE OBRA, COLOCACION Y RETIRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION EN CRUCEROS LIMPIEZA FINA PREVIA ENTREGA DE OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3	788.8000	\$3.05	\$2,403.21	0.11%
A23	TOTAL REPOSICION DE SUPERFICIE DE				\$511,527.50	21.22%
	RODAMIENTO			-		20 720/
A2	TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE AGUA				\$812,221.62	33.78%
	POTABLE CON REPOSICION DE SUPERFICIE DE					
	RODAMIENTO, EN CALLE MORELOS DE NICOLAS					
	BRAVO A GONZALEZ ORTEGA					
A3	REHABILITACION DE LINEA DE ALIMENTACION					
	DE AGUA POTABLE DE 8", EN CALLE MORELOS					
	DE POZO A NICOLAS BRAVO.					
A31	LINEA ALIMENTADORA DE AGUA POTABLE 8"					
AL1	"TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO	ML	146.0000	\$7.50	\$1,095.00	0.05%
735-1	DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y					
	BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS					
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.					
AL2 .	"EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR	M3	153.3000	\$75.03	\$11,502.10	0.35%
	MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD,			MUNITERS		
	INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y		/	CONTROL MEXICA		
	HERRAMIENTA."		[3	15 9 5	12	
AL3	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	159.4300	\$42.31	\$6,745.48	0.28%
, LO	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA,		1/2	OCOTEREC	S. TEN	
	EQUIPO Y HERRAMIENTA."	M2	102.2000	\$48.97	\$5,004.73	0.21%
AL4	"CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE	IVIZ	102.2000	Olkie 1	31.00,001.10	J.m. 170
	TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA,	(Mark)	CBRAS		
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.	(1/9	\vee			

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos

Fecha: 07/01/2021

entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021 Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AL5	"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO	ML	146.0000	\$338.30	\$49,391.80	2.06%
	DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 8'''' DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL,					
	DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA					
AL6	"RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS	ML	146.0000	\$164.87	\$24,071.02	1.00%
	CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE					
A1.7	OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS." "RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL	M3	122.6400	\$385.62	\$47,292.44	1.97%
AL7	PRODUCTO DE LA	WIO	122.0100	******	, ,	
	EXCAVACION COMPACTADO AL 90% CON					
	COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE:					
	INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y					
	ACARREOS."			***	AFO 770 FO	0.040/
AL8	RELLENO Y CONFORMACION DE 5 CM DE	M2	1,050.0000	\$51.21	\$53,770.50	2.24%
	ESPESOR DE ZONA DE APROCHE LATERAL CON					
	TEZONTLE FINO COLOR ROJO, INCLUYE:					
	SUMNISTRO Y EXTENDIDO POR AREA DE					
	APLICACIÓN. MATERIAL Y MANO DE OBRA					
A31	TOTAL LINEA ALIMENTADORA DE AGUA				\$198,873.07	8.16%
	POTABLE 8"					
A3	TOTAL REHABILITACION DE LINEA DE				\$198,873.07	8.16%
	ALIMENTACION DE AGUA POTABLE DE 8", EN					
	CALLE MORELOS DE POZO A NICOLAS BRAVO.					
Α4	REHABILITACION DE BANQUETAS, EN CALLE					
A4	MORELOS DE NICOLAS BRAVO A GONZALEZ					
	ORTEGA					
A41	PRELIMINARES		and the same of th	diana.		
BANQ.1	"DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN	M3	96:0000	\$155.00	\$14,880.00	0.62%
	BANQUETAS, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO					
	Y		65.76			
	HERRAMIENTA." TOTAL PRELIMINARES		15/2	2 3 S -	\$14,880.00	0.62%
A41			In Jakob			
A42	BANQUETAS "TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	640.0000	EPEC. \$7.50	\$4,800.00	0.20%
BANQ.2	DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y		COLA	ECCION C		
	BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS	(1)	\ \ose	ECCION DE		
	CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		A			

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC



Concurso No. JOCOTEPEC-OPM-002-RAMO 33/2021

Duración: 60 días naturales

Obra: Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con reposición de superficie de rodamiento en calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabecera municipal y la delegación de Fecha: 07/01/2021

Nextipac.

Inicio Obra: 15/01/2021

Fin Obra: 15/03/2021

Lugar: Calle Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle González Ortega en cabec, JOCOTEPEC, Jalisco

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BANQ.3	EXCAVACIÓN PARA CONFORMACION DE	M3	128.0000	\$75.03	\$9,603.84	0.29%
	BANQUETAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN					
	MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE					
	PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y					
	TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y					
	HERRAMIENTA.					
BANQ.4	"CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN A	M3	96.0000	\$42.31	\$4,061.76	0.17%
	TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
BANQ.5	"BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE	M2	640.0000	\$110.47	\$70,700.80	2.95%
5,	TRITURACIÓN Y MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 70-30 COMPACTADA EN FORMA MECÁNICA EN CAPAS NO MAYORES DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,					
BANQ.6	TENDIDO, COMPACTACIÓN, AFINE, HUMEDAD OPTIMA, MATERIAL, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA. "BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR DE	M2	640.0000	\$225.45	\$144,288.00	6.01%
DANG.0	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 19 MM, CON ACABADO					
	ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA."					
BANQ.7	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, INCLUYE: RETIRO DE BASURA Y ESCOMBROS GENERADOS POR PROCESO DE OBRA, COLOCACION NETIRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION EN CRUCEROS LIMPIEZA FINA PREVIA ENTREGA DE OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	6 (6,	640.0000	\$3.05	\$1,949.86	0.05%
			(6)	UNICIA		
A 42	TOTAL BANQUETAS		ERINIDO	S MEN	\$235,404.26	9.62%
A42	TOTAL BANGGETAS TOTAL REHABILITACION DE BANQUETAS, EN		18/8	13/3/	\$250,284.26	10.24%
A4	CALLE MORELOS DE NICOLAS BRAVO A		15-6	18/12		
	GONZALEZ ORTEGA		15/3/200			
A	TOTAL Rehabilitación de líneas hidrosanitarias con		la far		\$2,242,164.25	100.00%
75	reposición de superficie de rodamiento en calle		OCOT	PEC. JA		
	Morelos entre calle Nicolas Bravo hasta la calle			TON DE		
	González Ortega en cabecera municipal y la		MIRE	CAIRITO	W.C.	
	delegación de Nextipac.		1 200	18 1 100		
	norodinoro na manakaa.		Mau	COMMENTAL PLANTS		

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: (* DOS MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)

\$2,242,164.25