



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ANTARES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DESCRIPCION DE LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA CHIH.

HOJA No 1

FECHA: 13JUN/2019
INICIO: 1/JUL/19 TERM: 31/AGO/19
DURACION DE TRABAJOS: 60 DIAS
INDICADOR ECONO.: BANAMEX 21.60 %

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

Clave	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Unidad	Cantidad	2019 Jul	Ago
ACE	ACEITE PARA MOTOR	LTO	7.8013	4.5719	3.2294
ACEITE LUBRICANTE	ACEITE LUBRICANTE	LTO	0.3060		0.3060
AGU	AGUA	M3	7.9631	5.0181	2.9450
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO	KG	24.4990	9.5883	14.9107
ANCLA1	ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 12 CMS. DE ROSCA Y 65 CMS. DE DESARROLLO CON DOBLE TUERCA Y ARANDELAS.	PZA	12.0000		12.0000
ARE	ARENA	M3	13.1261	6.2425	6.8836
BOMBEOCON	BOMBEO DE CONCRETO HASTA UNA ALTURA DE 10 MTS	M3	44.0465	30.2033	13.8432
BOND	ADHITIVO PARA PEGAR CONCRETO VIEJO CON NUEVO (FESTER-BOND)	LTO	362.5350	248.5954	113.9396
CBLE6-1	CABLE CAL. 6 XHHW-2 MONO POLAR DE ALUMINIO GRUPO DE 3 CONDUCTORES	ML	90.9615	47.1652	43.7963
CEM	CEMENTO TIPO I O II	KG	1,519.5362	383.9123	1,135.6239
CHAFLAN1	CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE TERCERA DE 1"	ML	12.9600		12.9600
CLA	CLAVO DE 2 1/2" Y 4"	KG	23.8785	14.3825	9.4960
CONPRE150	Concreto Premezclado f'c=150kg/cm2	M3	44.0465	30.2033	13.8432
CURACRETO	CURACRETO	LTO	349.5750	239.7086	109.8664
DIE	DIESEL	LTO	103.9129	45.1759	58.7370
DISCODIAM14	DISCO DE DIAMANTE DE 14 " MARCA DIAMOND CUT	PZA	0.0909	0.0623	0.0286
GAS	GASOLINA	LTO	469.1716	311.2654	157.9062
GRA	GRAVA	M3	2.0668		2.0668
HOJAS ALLANA36	HOJAS PARA ALLANADORA DE 36" DE DIAMETRO (4 PZAS)	LOTE	0.0699	0.0479	0.0220
LLAN-016	Llantas para revolvedora manual	juego	0.0028	0.0007	0.0021
LLANRET	LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA	JGO	0.0033	0.0017	0.0016
LLANTAVOLTEO	4 LLANTAS MICHELIN	PZA	0.0024		0.0024
LUMPOS1	LUMINARIO ML4630SBFAO MODULED 267W 5000K 100-277V SAT GRIS MARCA CONSTRULITA	PZA	6.0000		6.0000
MAD	MADERA	PT	344.3000	191.7868	152.5332
MALLA661010	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10-10	M2	769.0650	527.3589	241.7061
MALLCIC	MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 50X50 MM. DE 2.00 MTS. DE ALTURA, CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS., BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 INC. SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1"X1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO EN	ml	140.6000	96.4114	44.1886



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DESCRIPCION DE LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE PARQUE VILLA VIEJA EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA CHIH.

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ANTARES, S. DE R.L. DE C.V.

HOJA No 2
FECHA: 13JUN/2019
INICIO: 1/JUL/19 TERM: 31/AGO/19
DURACION DE TRABAJOS: 60 DIAS
INDICADOR ECONO.: BANAMEX 21.60 %

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

Clave	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	Unidad	Cantidad	2019 Jul	Ago
	TODA LA TUBERÍA				
MALLCIC2	MALLA CICLÓNICA CAL.10.5 DE 3 MTS DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" , POSTES DE LÍNEA DE 2" @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 1/2".	M	29.5000	20.2286	9.2714
MARYCON	MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO	PZA	2.0000		2.0000
PINESM	PINTURA DE ESMALTE	LTO	55.0000		55.0000
PINTOP	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO O SIMILAR	ML	214.7000		214.7000
PINVIN	PINTURA VINILICA MATE	LTO	149.6300		149.6300
POSOCT	POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 9 MTS. DE ALTURA DE CAÑA, CAL 11 INCLUYE PINTURA EN COLOR, CABLEADO A LA LUMINARIA	PZA	3.0000		3.0000
PUEMALLCIC1X2	PUERTA DE MALLA CICLONICA 2.00 MTS DE ALTO POR 1 METRO DE ANCHO	PZA	3.0000	2.0571	0.9429
PUNTAMARTHID	PUNTA DE MARTILLO HIDRAULICO PARA RETRO	PZA	0.0033	0.0017	0.0016
SELLPINESM	SELLADOR PRIMER PARA PINTURA DE ESMALTE	LTO	27.5000		27.5000
SIKAFLEX	SIKAFLEX-1A (CARTUCHO DE 600 gr-A 30 gr/ml)	CART	24.4703	16.7796	7.6907
SIKAROD	SIKAROD	ML	489.4050	335.5920	153.8130
SOLESP	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" EN CANASTA-PORTERÍA, SOLDADA Y ENTRELAZADA @15 CMS. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERÍA, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	pza	3.0000	0.6429	2.3571
TABCAN	TABLERO DE CANASTA A BASE DE LAMINA CALIBRE 10 SOLDADA A MARCO EXISTENTE	PZA	2.0000		2.0000
TABREC	TABIQUE RECOCIDO	PZA	500.0000		500.0000
TRYPLAY5/8	TRYPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR	HOJA	2.5920		2.5920
TUBPADELEPES 11/4	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32MM. TIPO PAD RD 19	ML	59.4615	30.8319	28.6296
VAR1/2	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE DIAM. FY=4200KG/CM2	kg	26.4000		26.4000
VAR3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE DIAM. FY=4200KG/CM2	KG	75.9000		75.9000