

1 CIMENTACIONES

1 **980,000 M2 DESBROCE I/VERTED.**

DESBROCE Y ESCARIFICADO DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE NIVELACION, REFINO, CARGA SOBRE CAMION, ACOPIOS INTERMEDIOS, CANON DE VERTIDO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y/O VERTEDERO, MEDIDO EN HORIZONTAL (20 CM DE ESPESOR).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	100,000	4,000		800,000
	1,000	45,000	4,000		180,000
				Total ...	980,000

2 **165,200 M3 EXCAV. MEC. EN DESM. I/VERTED.**

EXCAVACION MECANICA EN DESMONTE O CAJEADO, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO P.P. DE DESBROCE, NIVELACION, REFINO, CARGA SOBRE CAMION, ACOPIOS INTERMEDIOS, CANON DE VERTIDO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y/O VERTEDERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PARED OESTE SUP.=7,54	1,000	7,540	5,000		37,700
PARED NORTE	1,000	45,000	5,000	0,300	67,500
PARED ESTE SUP.=12	1,000	12,000	5,000		60,000
				Total ...	165,200

3 **892,700 M3 TERR. C/ZAHORRA ARTIFICIAL Z-2**

TERRAPLEN COMPACTADO POR TONGADAS DE 20/30 CM., PARA BASE DE MURO, CON ZAHORRA ARTIFICIAL Z-1 PROCEDENTE DE PRESTAMOS, INCLUIDOS ESTOS, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, REGADO Y COMPACTADO HASTA CONSEGUIR EL 98 % DEL P.M., MEDIDO SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PARED OESTE SUP.=90,95	1,000	90,950	5,000		454,750
PARED NORTE	1,000	45,000	5,000	0,300	67,500
PARED ESTE SUP.=74.09	1,000	74,090	5,000		370,450
				Total ...	892,700

- 4 **33,600 M3 EXCAV.MECANICA ZAPATAS+ENTIB+TRANSPORTE**
 EXCAVACION MECANICA EN ZAPATAS, ZANJAS Y/O CI-
 MIENTOS, EN TODO TIPO DE TERRENO, I/REFINO, AGO-
 TAMIENTO, NIVELACION, RELLENO, CARGA DE SOBRAN-
 TES, CANON DE VERTIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO,
 MEDIDA SOBRE PERFIL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	39,000	0,500	0,700	27,300
	1,000	18,000	0,500	0,700	6,300
					33,600
					Total ...

- 5 **4,800 M3 HM-15/P/40 LIMPIEZA**
 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON DE LIM-
 PIEZA CON HM-15/P/40 (CEM-II/A), ARIDO MAXIMO 40
 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA..

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	39,000	0,500	0,100	3,900
	1,000	18,000	0,500	0,100	0,900
					4,800
					Total ...

- 6 **85,050 M3 @HA-35/P/20 (CEM-II/A-P 32,5) ZAPATAS,LOSAS,CIMIE**
 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGON PARA AR-
 MAR ELABORADO, MOLDEADO Y VIBRADO, COLOCADO EN
 ZAPATAS, SOLERAS Y ZANJAS DE CIMENTACIÓN, A CUAL-
 QUIER PROFUNDIDAD, CON HA-35/P/20 (CEM-II/A-P
 32,5) Y CONSISTENCIA PLASTICA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ZAPATA (IN- CLU- SO/SOBREAN- CHO)	2,000	99,000	0,500	0,700	69,300
	1,000	45,000	0,500	0,700	15,750
					85,050
					Total ...

- 7 **575,228 KG ACERO B-500-S**
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO B-500S EN ARMA-
 DURAS, INCLUSO ELABORADO, CORTE, DOBLADO, RECORTES Y SOLAPES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SEPARADORES	196,000	0,180		0,220	7,762

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
"	1,000	4,630			4,630
ARMADURAS 12 MM	150,000	0,850	4,000	0,890	453,900
" "	36,000	0,850	4,000	0,890	108,936
			Total ...		575,228

2 ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS PREFABRICADOS

- 1 882,000 M2 PLACA ALVEOLAR E=15 CM**
 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ALVEOLAR PRE-FABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE 1,20 M. DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR, COLOCADA EN VIGA HEA180 (NO INCLUIDA) INCLUSO SELLADO CON MASILLA CAUCHO ASFÁLTICA Y REMATE GALVANIZADO EN CABEZA DE PLACA DE HORMIGÓN Y PILARES, TOTALMENTE COLOCADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	100,000		3,600	720,000
	1,000	45,000		3,600	162,000
			Total ...		882,000

- 2 18.186,240 kg ACERO A-42B EN PILARES**
 ACERO LAMINADO A-42B EN PERFILES, PARA ESTRUCTURAS CON PERFILES LAMINADOS HEA, HEB, IPN, IPE Y UPN; I/P.P. DE ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN DE MINIO DE PLOMO, MONTADA Y COLOCADA. SEGÚN EHE, NTE-EAE Y NORMA NBE-MV.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	39,000	51,200	3,700	14.776,320
	1,000	18,000	51,200	3,700	3.409,920
			Total ...		18.186,240

- 3 96,000 ud PLACA CIMEN. 35X35X2,5CM. C/PERN.**
 PLACA DE ANCLAJE DE ACERO A-42B EN PERFIL PLANO PARA ATORNILLAR EN CIMENTACIÓN, DE DIMENSIONES 35X35X2,5 CM. CON CUATRO PATILLAS DE REDONDO CORRUGADO DE 16 MM. DE DIÁMETRO, CON LONGITUD TOTAL DE 0,60 M. ROSCADAS, ANGULARES INTERIORES 30X30 Y PLANTILLA SUPERIOR., I/TALADRO CENTRAL, COLOCADO. SEGÚN NORMAS MV Y EHE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	39,000			78,000

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000			18,000
				Total ...	96,000
