

CH UNINAJAB

30 DE JULIO DEL 2002

APROBO: ARQ. PEDRO ALBERTO GARCIA

ELABORO: ELIOENAI DAVID LOPEZ ESPINOSA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ²	196.2	\$11.61	\$2,277.88
LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO, ATAQUE OBLIGADO A MANO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ³	39.24	\$5.98	\$234.66
DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA				

DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ³	49.05	\$218.01	\$10,693.39
--	----------------	-------	----------	-------------

EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ³	96.33615	\$161.32	15540.94772
--	----------------	----------	----------	-------------

PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ³	61.335813	\$205.26	\$12,589.79
---	----------------	-----------	----------	-------------

MAMPOSTERÍA DE PIEDRA

<p>MAMPUESTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN CIMENTACIÓN; INCLUYE: ACARREO, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>	<p>M³</p>	<p>33.6746946</p>	<p>\$1,496.91</p>	<p>\$50,407.99</p>
--	----------------------	-------------------	-------------------	--------------------

<p>CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>	<p>M³</p>	<p>94.42314</p>	<p>\$216.92</p>	<p>\$20,482.27</p>
--	----------------------	-----------------	-----------------	--------------------

RELLENO DE EXCAVACIONES
PARA ESTRUCTURAS Y/O
PARA
ALCANZAR NIVELES DE
PROYECTO, EN CAPAS DE 20
CMS DE ESPESOR,
COMPACTADAS CON PISON
AL 90% , SEGÚN PRUEBA

<p>PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>	<p>M³</p>	<p>86.2402547</p>	<p>\$107.65</p>	<p>\$9,283.76</p>
---	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------

<p>RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p>	<p>M³</p>	<p>86.2402547</p>	<p>\$107.65</p>	<p>\$9,283.76</p>
--	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------

ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M ³	118.564449	\$67.22	\$7,969.90
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX, Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ³	21	\$174.64	\$3,667.44
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M ³	31	\$216.92	\$6,724.52

CORRECTA EJECUCION

CASTILLO DE CONCRETO
F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 30
CMS. ARMADO CON 4
VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS
No. 2 A CADA 15 CMS. Y
CIMBRA CON MADERA DE
PINO DE 3A; INCLUYE:
HABILITADO, CIMBRADO,
DESCIMBRADO,
HERRAMIENTA MENOR,
MANO DE OBRA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION

M ³	18	\$378.60	\$6,814.80
----------------	----	----------	------------

MURO DE 14Cm. ESP. DE
TABIQUE ROJO COMUN.
ASENTADO CON MORTERO
CEM-ARENA 1:5. ACABADO
COMUN. HASTA UNA ALTURA
DE 0 A 3M. INCLUYE:
ACARREOS A 20 MTS.
DESPERDICIOS, LIMPIEZA,
MATERIALES, ANDAMIOS,
MANO DE OBRA EQUIPO,
HERRAMIENTA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION

M ³	170.034	359.1	61059.2094
----------------	---------	-------	------------

TOTAL	\$236,260.67
IVA	\$274,062.37