

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CAIC EDIFICIO B			
PRELIMINARES			
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	147.92
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	147.92
CIMENTACIÓN			
CIMIENTO CM1			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	21.06
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	32.40
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	11.88
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	7.56
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	7.56
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	68.04
CIMIENTO CM2			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	14.96
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	16.28
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	3.60
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	3.07
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	3.07
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	27.59
CIMIENTO CM3			

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	21.05
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.76
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	13.51
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	6.30
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	6.30
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	56.73
ANCLAJE DE CASTILLOS			
AL046	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	28.00
CADENA DE DESPLANTE CD-1			
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	166.01
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	67.06
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	52.16
CN003	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	3.65
ESTRUCTURA			
CADENA MURO CABECERO CD-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	24.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	127.49
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO,	M2	12.80

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.90
	CADENA MURO CABECERO INTERMEDIO CD-3		
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	21.13
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	75.31
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.04
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.71
	CADENA REPISÓN CD-4		
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	8.38
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	44.78
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.03
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.42
	CASTILLO K-1		
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	416.08
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	750.48
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.05
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.68

TRABE T-3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	66.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	250.99
C009	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M2	25.20
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.88
LOSA DE CONCRETO			
AL055	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 DE 20 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16MM, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	199.16
IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	199.16
ALBAÑILERIA			
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	121.80
AL013	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM INCLUYE PULIDO CON LLANA METALICA	M2	309.33
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	48.14
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	48.14
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	433.27
P010	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	144.00
GB009	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN	M2	19.37

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)		
GB005	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCION DE 15 X 20 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO	ML	20.25
	ACABADOS		
AL093	COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.50 x 31.50 cm, 33 x 33 cm. Y 50 x 50 cm.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: CORTES, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)	M2	144.00
AL093-A	ADQUISICIÓN DE LOSETA ESMALTADA MEDIDAS 33X33 LINEA NIZA, COLOR IVORY P16 MCA INTERCERAMIC O SIMILAR	M2	144.00
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	508.49
	CANCELERIA Y HERRERIA		
CH017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, PANELART DE 6MM DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRRAMIENTA.	M2	27.93
CH003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERREMIENTA	M2	9.52
	INSTALACIÓN ELECTRICA		
IE001	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y POLIDUCTO. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	10.00
IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	27.00
IE040	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 x 32 W PARA EMPOTRAR, INCL: LAMPARAS AHORRADORAS DE ENERGÍA, GABINETE, ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIAL DE FIJACIÓN FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	27.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
IE024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD2 SQUARE D, INCL: 5.00 m. DE CABLE TIPO THW CAL # 12, POLIDUCTO REFORZADO DE ½", CONEXION, TAPA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA			
IHS001	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE. INCL., RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE COBRE, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	SAL	4.00
IHS004	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
IHS005	SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE. INCLUYE EXCAVACIONES, RANURADO, TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
IHS037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM. DE DIÁMETRO MARCA NACOBRE. INCLUYE: INSTALACIÓN, RANURAS EN MUROS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	27.00
M007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE MARCA TEKA MODELO 950 D O 950 I, INCLUYE: CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS CROMADAS FLEXIBLES DE ALIMENTACIÓN, VALVULA DE RETENCION CROMADA DE 13 MM., LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA DE 8", MARCA DICA, MODELO 4318 A, CONTRA CANASTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
M021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 10,000 Lts. DE CAPACIDAD, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUYE: BOMBA DE 1/2 HP. CON SISTEMA DE AUTOMATICO, SISTEMA DE ELECTRONIVEL, FLOTADOR, 30 m. DE TUBO CONDUIT DE 13 mm., 60.00 m. DE CABLE CAL. 12, ACCESORIOS, CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
INSTALACIÓN DE GAS			
G001	INSTALACION DE LINEA DE GAS CON TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE ½" Ø, CONSIDERANDO 6 m. DE TUBO, 2 CODOS, 2 CONECTORES C/INTERIOR, 2 VALVULAS DE PASO, REGULADOR DE 2 SALIDAS, 2 PIPTILES. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
G002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 Lts., INCLUYE: TUBO DE COBRE RIGIDO TIPO "L" DE 13 mm., TUBO FLEXIBLE DE 13 mm. DE DIAMETRO, REGULADOR DE BAJA PRESION MODELO 3001, LLAVES DE PASO DE CIERRE RAPIDO, CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA HASTA 2do. NIVEL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
G003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR CALOREX DE 40 Lts., INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, TRANSPORTE Y MANIOBRAS DENTRO DE LA OBRA HASTA 2do. NIVEL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
CAIC EDIFICIO C			
PRELIMINARES			
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 ,	M2	97.80

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	97.80
CIMENTACIÓN			
CIMIENTO CM1			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	14.04
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	21.60
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	7.92
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	5.04
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	5.04
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	45.36
CIMIENTO CM2			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	7.48
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	8.80
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	3.60
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	3.44
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	3.44
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	30.96
CIMIENTO CM3			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	7.48
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE	M2	8.80

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
PB007	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	4.80
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	2.24
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	2.24
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	20.16
ANCLAJE DE CASTILLOS			
AL046	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	14.00
CADENA DE DESPLANTE CD-1			
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	89.12
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	26.00
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	28.00
CN003	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.96
ESTRUCTURA			
CADENA MURO CABECERO CD-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	12.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	63.74
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.40
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y	M3	0.45

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.		
CADENA MURO CABECERO INTERMEDIO CD-3			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	10.00
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	35.65
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.80
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.34
CADENA REPISÓN CD-4			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	5.58
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	29.86
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.02
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.28
CASTILLO K-1			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	195.85
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	353.25
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	11.32
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.79
TRABE T-3			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	44.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	167.33
C009	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M2	16.80
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.92
LOSA DE CONCRETO			
AL055	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 DE 20 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16MM, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	130.83
IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	130.83
ALBAÑILERIA			
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	67.19
AL013	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM INCLUYE PULIDO CON LLANA METALICA	M2	169.11
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	32.00
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	32.00
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	288.00
P010	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	96.00
GB009	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO,	M2	12.84

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)		
GB005	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCION DE 15 X 20 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO	ML	12.23
	ACABADOS		
AL093	COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.50 x 31.50 cm, 33 x 33 cm. Y 50 x 50 cm.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: CORTES, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)	M2	96.00
AL093-A	ADQUISICIÓN DE LOSETA ESMALTADA MEDIDAS 33X33 LINEA NIZA, COLOR IVORY P16 MCA INTERCERAMIC O SIMILAR	M2	96.00
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	316.75
	CANCELERIA Y HERRERIA		
CH017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, PANELART DE 6MM DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	18.76
CH003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERREMIENTA	M2	4.76
	INSTALACIÓN ELECTRICA		
IE001	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y POLIDUCTO. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	3.00
IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	18.00
IE040	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 x 32 W PARA EMPOTRAR, INCL: LAMPARAS AHORRADORAS DE ENERGÍA, GABINETE, ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIAL DE FIJACIÓN FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	18.00
IE024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD2 SQUARE D, INCL: 5.00 m. DE CABLE TIPO THW CAL # 12, POLIDUCTO REFORZADO DE ½", CONEXION, TAPA,	PZA	1.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
	CAIC EDIFICIO D		
	PRELIMINARES		
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	50.12
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	50.12
	CIMENTACIÓN		
	CIMIENTO CM1		
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	7.02
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.80
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	3.96
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	2.52
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	2.52
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	22.68
	CIMIENTO CM2		
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	14.96
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	17.60
PB007	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL.,	M3	5.28

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,		
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	8.80
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	8.80
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	79.20
ANCLAJE DE CASTILLOS			
AL046	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	10.00
CADENA DE DESPLANTE CD-1			
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 $F_y= 4200$ KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	62.38
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2 $F_y= 2530$ KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	25.20
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	19.60
CN003	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 EN CIMENTACION, REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	1.37
ESTRUCTURA			
CADENA MURO CABECERO CD-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON $F_y= 2530$ KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	12.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 $F_y= 4200$ KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	63.74
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6.40
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.45
CADENA MURO CABECERO INTERMEDIO CD-3			

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	10.00
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	35.65
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.80
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.34
CADENA REPISÓN CD-4			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	2.79
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	14.93
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.01
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.14
CASTILLO K-1			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	141.05
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	254.40
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	8.15
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.57
TRABE T-3			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	22.00
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	83.66
C009	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO	M2	8.40

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,		
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.96
	LOSA DE CONCRETO		
AL055	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 DE 20 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16MM, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	74.36
IM001	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	74.36
	ALBAÑILERIA		
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	53.52
AL013	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM INCLUYE PULIDO CON LLANA METALICA	M2	125.07
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	16.06
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	16.06
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	144.54
P010	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	48.00
GB009	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	6.77
GB005	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCION DE 15 X 20 cm., INCLUYE:	ML	8.25

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO		
	ACABADOS		
AL093	COLOCACION DE PISO DE LOSETA MEDIDAS (31.50 x 31.50 cm, 33 x 33 cm. Y 50 x 50 cm.), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: CORTES, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE LOSETA)	M2	48.00
AL093-A	ADQUISICIÓN DE LOSETA ESMALTADA MEDIDAS 33X33 LINEA NIZA, COLOR IVORY P16 MCA INTERCERAMIC O SIMILAR	M2	48.00
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	216.23
	CANCELERIA Y HERRERIA		
CH017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, PANELART DE 6MM DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	9.38
CH003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL Y MARCO DE ALUMINIO DE 2"; INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 525, MANIOBRAS, FIJAR EN SITIO, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERREMIENTA	M2	2.38
	INSTALACIÓN ELECTRICA		
IE001	SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. ARROW HART C/CJA LAMINA Y POLIDUCTO. INCL. CONTACTO, CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, TODO LO NECESARIO P/ EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	2.00
IE005	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO C/CJA LAMINA Y TUBO GALVANIZADO P. DELGADA INCL. CABLEADO (CON CABLE CONDUMEX), CABLE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, 1 INTERRUPTOR SENCILLO Y TAPA POR CADA 5 SALIDAS Y MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00
IE040	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 x 32 W PARA EMPOTRAR, INCL: LAMPARAS AHORRADORAS DE ENERGÍA, GABINETE, ACRÍLICO, BALASTRO ELECTRÓNICO, MATERIAL DE FIJACIÓN FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	9.00
IE024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD2 SQUARE D, INCL: 5.00 m. DE CABLE TIPO THW CAL # 12, POLIDUCTO REFORZADO DE ½", CONEXION, TAPA, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
IE006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 1X20 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA EXTERIOR			
PRELIMINARES			
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	679.44
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	679.54
RELLENOS			
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	203.83
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	203.83
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	1,520.65
CONCRETO ESTAMPADO			
GB005	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ KG/CM2 SIN ARMAR, ACABADO APARENTE, CON UNA SECCION DE 15 X 20 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ACABADO ESCOBILLADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y LIMPIEZA FINAL, CIMBRADO CON MADERA Y DESCIMBRADO	ML	70.50
P009	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $F'C= 200$ KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	490.50
PC010	ACABADO ESTAMPADO EN PAVIMENTO DE CONCRET HIDRAULICO DE ACUERDO AL DISEÑO DEL MOLDE, INCLUYE: MOLDES PARA ESTAMPADO, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR CLARO ACRILICO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T) "NO INCLUYE CONCRETO HIDRAULICO"	M2	490.50
AREAS VERDES			
J001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	28.34
J002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	188.95
MURO PERIMETRAL			
CIMIENTO CM1			
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	79.30
P002	PLANTILLA DE CONCRETO $FC=100$ KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	122.00

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PB007	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	44.73
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	28.47
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	28.47
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	256.19
AL046	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250$ KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	53.00
CADENA DE DESPLANTE CD-5			
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 $Fy= 4200$ KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	302.01
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2 $Fy= 2530$ KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	67.78
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	54.22
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	3.80
CERRAMINETO CD-6			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON $Fy= 2530$ KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	54.22
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 $Fy= 4200$ KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	302.01
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	40.67
CN005	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 200$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	2.85
CASTILLO K-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON $Fy= 2530$ KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y	KG	26.50

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESPERDICIOS,		
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	177.13
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	15.90
CN005	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	1.11
	MURO		
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	299.34
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	370.40
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	370.40
	ILUMINACION EXTERIOR		
2LU-LED9C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 LUMINARIOS ROADSTAR DE 90W INCLUYE POSTE CONICO CIRCULAR ROLADO CAL. 11 A UNA ALTURA DE 8.00 M PLACA BASE DE 279 X 279 X 11.1 DE ESPESOR 2 BRAZOS DE TUBO DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA DE 51 MM DE DIAM. CED. 30, SOPORTE DE BRAZO PLACA 160 x 410 x 8 DE ESPESOR SOLDADA AL POSTE, CABLE THW CAL. 10, DADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
	ACCESO PRINCIPAL		
	PRELIMINARES		
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4.73
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	4.73
	CIMENTACIÓN		
E003	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN SECO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EN MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	3.41
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	5.25
PB007	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCL., ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	M3	1.92

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
R004-I	RELLENO DE MATERIAL CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (INCLUYE SOLO LA ADQUISICIÓN DEL MATERIAL INERTE COMPACTABLE "TEPETATE). (NO INCLUYE EL ACARREO DEL TEPETATE)	M3	1.22
03-0230	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO).	M3	1.22
03-0240	ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3-KM	11.02
AL046	ANCLAJE DE CASTILLOS TIPO K - 1, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 A 0.40 m. DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRA, CONCRETO, ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	7.00
ESTRUCTURA			
CADENA DE DESPLANTE CD-5			
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	23.02
AC003	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON # 2 Fy= 2530 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	5.17
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	4.13
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0.29
CERRAMINETO DC-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	7.42
AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 4 Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	59.08
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.45
CN005	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0.31
CASTILLO K-2			
AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO,HABILITADO ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,	KG	13.71
AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3	KG	91.60

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	Fy= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,		
C002	CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	8.22
CN005	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm., INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0.58
	MURO		
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 X 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M2	24.82
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	38.09
AL034	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	38.09
AL055	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 DE 20 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 16MM, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.73