

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

19/03/2010]

33/10

CONSTRUCCION DE GRADAS PARA CAMPO DE BEISBOL UBICADO EN LAS CALLES MINA Y ABASOLO DE LA COLONIA SAUZAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE
3 MODULOS DE GRADAS DE 10 ML CADA UNO				
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	229.92	9.85	2,264.71
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	44.85	100.26	4,496.66
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	m2	31.20	103.07	3,215.78
AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% CON BAILARINA AGREGAR AGUA	m2	31.20	21.23	662.38
ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ml	61.20	312.73	19,139.08
RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	22.50	94.36	2,123.10
DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. ARMADO CON 10 VARILLAS #6 Y ESTRIBOS #3 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ml	4.50	1,293.17	5,819.27
MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM- ARENA 1:5 INC. REFUERZO CON UNA VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS	m2	57.06	303.04	17,291.46
LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS ANCHO DE LOSA 60 CM INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO TUINO EN ESQUINA, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO PULIDO	ML	90.00	471.79	42,461.10
LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS ANCHO DE LOSA 80 CM INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO DEL CONCRETO TUINO EN ESQUINA, MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO PULIDO	ml	30.00	501.37	15,041.10
CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	61.95	255.34	15,818.31
CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE SECCION DE 20 X 10 CMS. ARMADO CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS DE VARS. #2 A CADA 20 CMS. ACABADO APARENTE.	ml	31.50	213.78	6,734.07
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2X4 VERDE EN TRAVESAÑOS	ml	40.50	332.65	13,472.33
ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 35 CMS. Y PERALTE DE 20 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INC. CIMBRA, ARMADO, COLADO Y MEMBRANA DE CURADO	ml	19.20	183.52	3,523.58
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN MONTEN COMERCIAL DE 6" INC. SOLDADURA Y LO NECESARIO PARA SU FIJACION.	ml	150.00	163.27	24,490.50
BARANDAL A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 1.5" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 2.0 MTS. Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y OTRO EN MEDIO INC. PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 1/4" CON ANCLAJE AHOGADA EN PISO PARA SOLDAR BARANDAL	ml	66.00	468.61	30,928.26
APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS	m2	90.00	87.94	7,914.00
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION (MARCA COMEX PRO-1000)	m2	90.00	44.36	3,992.40
COLUMNA DE CONCRETO F'C=150 CON SECCION VARIABLE DE 20X(20,30) CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	30.00	386.59	11,597.70
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE PTR DE 3 1/2" X 3 1/2" COLOR BLANCO	ml	83.40	441.79	36,845.29

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**

19/03/2010

33/10

CONSTRUCCION DE GRADAS PARA CAMPO DE BEISBOL UBICADO EN LAS CALLES MINA Y ABASOLO DE LA COLONIA SAUZAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANT	P.U.	IMPORTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE PTR DE 3 1/2" X 3 1/2" COLOR BLANCO	ml	24.00	441.79	10,602.96
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26 INC. PIJA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m2	121.50	228.53	27,766.40
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR Y 2 MTS DE ANCHO , INC. DENETLLONES DE 15X15 CMS. EN AMBOS LADOS ,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	30.00	177.17	5,315.10
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42.00	100.32	4,213.44
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	lote	1.00	3,000.00	3,000.00
SUBTOTAL GRADAS				318,729.57
BANQUETAS				
LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	m2	130.00	9.85	1,280.50
EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	m3	8.00	100.26	802.08
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR Y 2 MTS DE ANCHO , INC. DENETLLONES DE 15X15 CMS. EN AMBOS LADOS ,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	m2	108.00	177.17	19,134.36
DENTELON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. EN BANQUETA	ml	71.00	62.69	4,450.99
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA,	m3	20.00	217.12	4,342.40
GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA,JUNTAS A CADA 3 MTS. INC. CIMBRA,COLADO Y CURADO	ml	71.00	146.50	10,401.50
APROCHE DE GUARNICION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	3.00	36.05	108.15
CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA ACCESO A BANQUETAS DE SECCION 1.20X2.20X2.00 MTS A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INC. CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	6.80	237.05	1,611.94
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 DE 2 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED.30 , POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20 INC. PINTURA EN POSTES CED. 30 ,EXCAVACION Y CIMENTACION EN TODOS LOS POSTES.	ml	20.00	643.93	12,878.60
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 DE 4 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED.30 , POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3 MTS Y RETENIDA HORIZONTAL DE 1 5/8" CAL. 20 INC. PINTURA EN POSTES CED. 30 ,EXCAVACION Y CIMENTACION EN TODOS LOS POSTES.	ml	10.00	1,035.97	10,359.70
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE,INCLUYE m2 PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION		40.00	67.42	2,696.80
SUBTOTAL BANQUETAS				68,067.02

SUBTOTAL 386,796.59

IVA 61,887.45

TOTAL 448,684.04