

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
A	REHABILITACION DE LA UNIDAD DEPORTIVA				
A01	CAMPO DE FUTBOL SOCCER				
A0101	PRELIMINARES				
PU-001	RETIRO DE PORTERIAS EXISTENTES	PZA	2.0000		
PU-002	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES, INC. RETIRO DE PZA BASES DE CONCRETO Y CABLEADO EXISTENTE		10.0000		
	Total PRELIMINARES				
A0102	TERRACERÍAS				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		7,420.0000		
009-F.03a)2)	Recompactación: Escarificado, disgregado, acamellonado por M3 alas de la capa superior de la subrasante existente en cortes y terraplenes construidos con anterioridad; y su posterior tendido y compactación (inciso 3.01.01.005-H.02):Para noventa y cinco por ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%)		1,113.0000		
PU-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIAS PARA JGO FUTBOL SOCCER DE 7.31 M DE LARGO X 2.42 M DE ALTO FABRICADAS EN TUBO DE 4" CED 30, LATERALES EN TUBO DE 2 1/2" PARA RECIBIR RED CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. INC REDES HEAVY DUTY		2.0000		
PU-004	PUA 21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDERIN DE PZA TIRO DE ESQUINA, ELABORADOS A BASE DE TUBO DE PVC DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO DE 1.5 MT DE ALTURA, PINTADO DE COLOR BLANCO SOLVENTE Y PUNTA DE ESPADA DE ACERO, CON BANDERAS DE 45X45 CM DE NYLON. INCLUYE: MATERIAL , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000		
	Total TERRACERÍAS				
A0103	ILUMINACION				
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FO. CONICO PZA CIRCULAR DE 12.00 M. DE ALTURA; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ANCLAS, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1715000041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA METALICA PZA PARA CUATRO LUMINARIOS., INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.		6.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
PU-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR TODO PZA EN UNO 350 WATTS; INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, FLETE, IZADO, MANIOBRAS, GRUA HIDRAULICA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		36.0000		
S/C-001	BASE DE CONCRETO ARMADO F'c = 200 KG/CM2 DE PZA SECCION TRAPEZOIDAL DE 1.20 X 1.00 X 0.45 METROS, ARMADO CON VARILLAS # 3 A CADA 10 CMS. Y ESTRIBOS # 2 A CADA 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA CON MADERA DE 3A, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
2307000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PZA PREFABRICADO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1, CAT. CFE-TN-RBTB-1 DE 0.50 X 0.80 X 0.65 METROS, NORMA C.F.E., CON TAPA Y MARCO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.0000		
1704000040	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. M PESADO DE 32 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		320.0000		
1712000100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		640.0000		
1712000110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 4 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		320.0000		
1702000230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO PZA Y DISTRIBUCION TIPO NQOD-24- 4AB11, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, MARCA SQUARE D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



**SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS**
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1702000550	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE PZA SEGURIDAD DE 2 x 60 AMPER'S, CAT. D 222 N, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, FUSIBLES, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
	Total ILUMINACION				
	Total CAMPO DE FUTBOL SOCCER				
A02	TROTAPISTA				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2,583.0000		
009-F.03a)2)	Recompactación: Escarificado, disgregado, acamellonado por M3 alas de la capa superior de la subrasante existente en cortes y terraplenes construidos con anterioridad; y su posterior tendido y compactación (inciso 3.01.01.005-H.02):Para noventa y cinco por ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%)		387.4500		
SI-61-10	Materiales asfálticos. Materiales asfálticos p.u.o.t., inciso lto 076-H.05: Emulsionesasfálticas: empleadas en riegos: de rompimiento lento en impregnación .		3,874.5000		
SI-62-10	Materiales asfálticos. Materiales asfálticos p.u.o.t., inciso lto 076-H.05: Emulsionesasfálticas: empleadas en riegos: de rompimiento rápido en liga .		1,808.1000		
PU-005	Suministro de material pétreo grava triturada de 3/4" a 0" para m3 carpeta		104.6100		
086-K.02a)	"Operaciones de construcción de las carpetas asfálticas por el m3 sistema de mezcla en el lugar (inciso 080-H.01):Compactadas al noventa y cinco por ciento (95%)."		77.4900		
SI-64-10	Materiales asfálticos. Materiales asfálticos p.u.o.t., inciso lto 076-H.05: Emulsionesasfálticas: empleadas en carpetas: superestable		12,785.8500		
PU-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA GP TRACK M2 ULTRA 100 DE 13 MM DE GROSOR TOTAL. INCLUYE CARPETA DE COMPRESION COMPUESTA POR GRANULOS		2,583.0000		
	Total TROTAPISTA				
A03	CICLOPISTA				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,722.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
009-F.03a)2)	Recompactación: Escarificado, disgregado, acamellonado por M3 alas de la capa superior de la subrasante existente en cortes y terraplenes construidos con anterioridad; y su posterior tendido y compactación (inciso 3.01.01.005-H.02):Para noventa y cinco por ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%) ciento (95%)		258.3000		
A0301	BORDILLOS				
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		7.4300		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		86.1000		
1308000011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS M3 CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12.3800		
2108000041	APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA EN ML GUARNICIONES DE CONCRETO CON UN DESARROLLO DE 30 CMS.; INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,291.5000		
	Total BORDILLOS				
	Total CICLOPISTA				
A04	CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO				
A0401	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,320.0000		
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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.		198.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO
OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL
MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		198.0000		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		792.0000		
	Total PRELIMINARES				
A0402	TERRACERIAS				
1103000120.1	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL MEJORADO DE BANCO. AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MOTOCONFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, PIPA DE AGUA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		462.0000		
	Total TERRACERIAS				
A0404	ALBAÑILERIA Y CERCA DE MALLA CICLÓN				
1216000021	RODAPIÉ DE CONCRETO F _c =150 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. M ARMADO CON 3 VARILLAS NO. 3 DE ACERO DE REFUERZO, ESTRIBOS NO. 2 A CADA 25 CM., ACABADO APARENTE, INCLUYE: COLADO, CIMBRA APARENTE, MATERIALES, ALINEAMIENTO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		150.0000		
1503000262	MURO DE 20cm. ESP. DE TABICON PRENSADO M2 15x20x40cm. 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 A CUALQUIER NIVEL, MANO DE OBRA EQUIPO.		232.8000		
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F _c =150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,166.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
2101000051	APLANADO DE MURO CON MÓRTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(0.00 A 3.00 M DE ALTURA).		465.6000		
1903000060	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON M2 PROTECCION U. V.) VINILICA LAVABLE VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, ACUARIO 10, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VIN-TEX, ACRIT. SATINADO, DECORART LISO SATINADO, SATIN MASTER EN MUROS, COLUMNAS,TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO INCL.: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCL.: ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		465.6000		
1407000031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLON 55X55 M MM. CAL.10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS , POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 MM. CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACIÓN, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		106.0000		
Total ALBAÑILERIA Y CERCA DE MALLA CICLÓN					
A0405	ALUMBRADO DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
1715000050	BASE DE CONCRETO ARMADO F'C = 200 KG/CM2 DE PZA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.80 X 0.45 X 1.00 METROS, ARMADO CON VARILLAS # 3 A CADA 10 CMS. Y ESTRIBOS # 2 A CADA 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA CON MADERA DE 3A, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1715000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO PZA CONICO CIRCULAR DE 8 METROS DE ALTURA DE 3 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ANCLAS, PLACA, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
PU-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR TODO PZA EN UNO 350 WATTS; INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, FLETE, IZADO, MANIOBRAS, GRUA HIDRAULICA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		12.0000		
	Total ALUMBRADO DE CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
	Total CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO				
A05	MODULO DE JUEGOS INFANTILES				
P.U.A.01	SUMINISTRO ARMADO Y COLOCACION DE JUEGO LOTE INFANTIL MODELO: BRITANIA EOS-71B 7.0 CON CAPACIDAD PARA 35 NIÑOS, CONTIENE BAJADA CARACOL F.V., TREPADERO NIÑO, TUBO BOMBERO, TREPADERO HOJA, BAJADA DE OLAS, ALT. 1.20 M. F.V., PANEL GATO, TELESCOPIO, TUBO COMUNICADOR, PASAMANOS, CIRCULOS CURVOS, 2 PANELES DE BURBUJA, BAJADAS DE OLAS, ALT. 1.80 M. F.V., PANEL HERRADURA F.V., BAJADA ANCHA ALT. 1.50 M. F.V., TREPADERO MARIPOSA, 2 TECHOS CURVOS LAMINA, ESFERA., INCLUYE: FLETE AL LUGAR DE TRABAJO, BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG7CM2 PARA EMPOTRAR JUEGO, EXCAVACION, RELLENO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		
P.U.A.02	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE JUEGO LOTE INFANTIL MODELO: NEVADA EOS-510 9.0 CON CAPACIDAD PARA 25 NIÑOS, CONTIENE BAJADA GIRO, BAJADA DE OLAS ALT. 0.90 M, PANEL GATO, PANEL BURBUJA, BARANDALES TEMATICOS, 2 TECHOS HORIZONTALES, BAJA DE TUBO, ESCALERA.		1.0000		
	PUENTE CURVO, PASAPIES JOROBAS INCLUYE: FLETE AL LUGAR DE TRABAJO, BASE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 PARA EMPOTRAR JUEGO, EXCAVACION, RELLENO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
	Total MODULO DE JUEGOS INFANTILES				
A06	ENMALLADO PERIMETRAL				
1107000611	DESMANTELIAMIENTO DE CERCAS DE MALLA CICLÓNICA, M2 RECUPERANDO EL MATERIAL; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			273.7600	
1107000621	DESMANTELIAMIENTO DE POSTES DE LÍNEA EN CERCA DE PZA MALLA CICLÓNICA, RECUPERANDO EL MATERIAL; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			45.0000	

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1407000031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON 55X55 M MM. CAL.10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS , POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 MM. CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACIÓN, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		220.8800		
1407000041	FABRICACIÓN, SUM. Y COL. PORTON DE 4.00 M x 2.00 M PZA CON MALLA DE ALAMBRE CAL 12.5 DE DOS HOJAS DE 2.00x2.00M INCLUYE: MALLA, TUBO GALV. 60mm CAL 16 CERROJO, BISAGRA, ALAMBRE DE PUAS, SOLERA, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
Total ENMALLADO PERIMETRAL					
A07	ANDADORES				
A0701	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		799.2300		
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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.		79.9200		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		79.9200		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		319.6800		
A0702	Total PRELIMINARES TERRACERIAS				

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110200021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		1.5600		
110300021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		159.8500		
131300011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		82.4800		
PU-010	GUARNICIONES TIPO PECHO DE PALOMA ELABORADAS M CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 EN AREAS DE ISLAS PARA JUEGOS LUDICOS, GIMNASIOS Y ARENEROS, INC TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		430.0400		
1901000252	PISO ESTAMPADO DE 10 CM. DE CONCRETO F'C=150 M2 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA (CUALQUIER ESTAMPADO) CON COLOR INTEGRADO Y BARNIZ (GLASMIX), COMO SELLADOR; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, USO DE MOLDE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		799.2300		
1901000081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN COLOR M2 ROJO DE 8 X 23 X 25 CMS. ASENTADO CON ARENA; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, NIVELACIÓN, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,320.1300		
PU-007	PASTO SINTÉTICO MARCA TERZA MODELO PROTURF M2 FIBRILADO DE 40 MM ALTURA / 700 GRS PESO , TIPO HIBRIDO , HILADO POLIETILENO 10800 DENIER, CORTE DIAMANTE, RETORCIDO , FILAMENTO FIBRILADO ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV, COLOR DE LA FIBRA: COLOR: FIELD GREEN		417.8000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



**SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS**
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	, ANCHO DE LA FIBRA: 1.2 MM, ESPESOR DE LA FIBRA 250UM SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA LIMPIA CON UN ESPEROR DE 5 CMS EN AREA DE JUEGOS Y/O GIMNASION AL AIRE LIBRE. SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA LIMPIA CON UN ESPEROR DE 5 CMS EN AREA DE JUEGOS Y/O GIMNASION AL AIRE LIBRE.				
PU-009	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARENA LIMPIA PARA ISLAS M2 EN AREAS DE JUEGOS Y/O GIMNASIOS.		270.9000		
PU-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTES PARA BASURA PZA CON RECIPIENTES SEPARADOS ORGANICA-INORGANICA PARA EXTERIORES FABRICADOS EN ACERO ESMALTADO CON MEDIDAS 1.30X1.00		14.0000		
	Total TERRACERIAS				
	Total ANDADORES				
A08	ESTACIONAMIENTO (GUARNICIONES)				
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		20.7700		
1313000011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		640.6800		
	Total ESTACIONAMIENTO (GUARNICIONES)				
A09	SERVICIOS SANITARIOS				
1101000098	DESMANTELAMIENTO DE CANCELERIA METALICA O DE M2 ALUMINIO CON RECUMERACION DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		7.5300		
1101000175	DESMANTELAMIENTO DE PUERTA, VENTANA Y PORTONES, M2 MARCO, CONTRAMARCOS, A BASE DE PERFIL TUBULAR, DE 2.5 X 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		8.3600		
5015700161	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MAMPARAS DE LAMINA M2 EXISTENTE EN SANITARIOS CON RECUPERACION INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		40.5300		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1107000125	DESMANTELAMIENTO DE SALIDA DE CENTRO INCLUYE: SAL DESCONEXION DE TABLERO GENERAL, DESMANTELAR CAJAS, CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		14.0000		
1107000652	DESMANTELAMIENTO DE W.C. Y SALIDA SANITARIA, SAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		6.0000		
1108000125	DESMANTELAMIENTO DE MINGITORIO, INCLUYE: PZA DESCONEXION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		2.0000		
1107000755	DESMANTELAMIENTO DE COLADERA HELVEX EXISTENTE, PZA INCLUYE: DEMOLICION DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, MANO DE OABRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		6.0000		
1117000274	DESMANTELAMIENTO DE TABLERO DE CONTROL QO-2, PZA. INCLUYE: DESCONEXION, RANURADO, RESANES, DESMONTAJE DE GABINETE, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		1.0000		
1118900002	DESMANTELAMIENTO DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SAL SANITARIAS EXISTENTES, INCLUYE: DESMONTAJE DE CONEXIONES DE COBRE, VALVULA DE CONTROL, CONEXIONES DE TUBERIA DE PVC SANIT., RANURAS, RESANES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		24.0000		
1107000085	DEMOLICION DE LAMBRIN DE AZULEJO EN MUROS EN M2 AREAS PEQUEÑAS DE INTERIOR DE SERVICIOS SANITARIOS, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		110.4700		
1107000321	RASPADO Y RALLADO DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y M2 PLAFONES CON CUÑAS Y CEPILLO DE ALAMBRE; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		274.8400		
1107075039	DESMANTELAR Y LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE M2 PREFABRICADO EXISTENTE, BAJAR DE LA AZOTEA EL MATERIAL DE DESECHO, ACARREO Y CARGA AL CAMION, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, PREPARAR LA SUPERFICIE DE LA LOSA PARA COLOCAR EL NUEVO IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE: LIMPIEZA, BARRIDO, RESANADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS.		54.3300		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARIA
DE OBRAS PUBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1115000100	RESANES EN INTERIOR DE LOSA DE AZOTEA APARENTE A M2 BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO FESTERGRAL, ACABADO PULIDO, INCLUYE: QUITAR CAPA DE CONCRETO EN MAL ESTADO POR FILTRACIONES, LIMPIEZA DE VARILLAS CON CEPILLO DE ALAMBRE. APLICACION DE FESTERBOND PARA UNIR CONCRETO VIEJO Y MORTERO NUEVO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.				51.4100
1909000285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA M2 INTERCERAMIC DE 30X30 CM. MOD. MONTAÑA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE: JUNTAS A HUESO, CORTES, LECHADO, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, PICADO DE PISO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				57.3500
1919000407	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ,COLOR M2 SEGUN PROYECTO, DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO ESPONJEADO FINO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				122.8600
1919000173	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA (CON M2 PROTECCION U. V.) VINILICA LAVABLE VINIMEX, SUPER NOVI, KEM TONE, OPTIMUS 54, PROFESIONAL, BERELEX, OSEL ORO, ACUARIO 10, VINI ESTAR, PLUS, COLEMAN PLUS, PLASTICA 63, VIN-TEX, ACRIT. SATINADO, SATIN MASTER EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA ACABADO SERROTEADO, TRABAJO TERMINADO INCL.: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO, INCL.: ZOCLO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				144.4500
1801000049	SALIDA DE WC CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO SAL "M" Y SANITARIO P.V.C. CON CAMPANA ANGER LISO, INCLUYE: RAMALEO, CONEXIONES, TUBO DE COBRE, CONEXIONES A BAJADAS DE AGUAS NEGRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				6.0000
1801000050	SALIDA DE MINGITORIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE SAL TIPO "M" Y SANITARIO P.V.C. CON CAMPANA ANGER LISO, INCLUYE: RAMALEO, CONEXIONES, TUBO DE COBRE, CONEXIONES A BAJADA DE AGUAS NEGRAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				2.0000

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1831000130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE WC, INCLUYE: PZA CUELLO DE CERA, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		6.0000		
1831000131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, INCLUYE: PZA ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		6.0000		
1831000132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL P/LAVABO, PZA INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		6.0000		
1831000133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO, INCLUYE: PZA ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		2.0000		
1909000280	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE M2 ACRILICO ACRITON, COLOR ROJO TERRACOTA (5 AÑOS DE GARANTIA), A DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO CON ACRITON DILUIDO EN PROPORCION 5:1 (5 PARTES DE AGUA Y 1 DE ACRITON), PRIMERA Y SEGUNDA MANO DE APLICACION CON ACRITON SIN DILUIR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.		54.3300		
1701000748	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PZA FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 2 X 32 WATTS CON LAMPARAS DE ARRANQUE RAPIDO U-BENT-TL80, BULBO T-8, BASE G13 FB31/T8/TL841/6, 4100 K, GABINETE DE 0.61 X 0.61 MTS, CON REJILLAS PARABOLICAS DE ALUMINIO ESPECULAR Y BALASTRO ELECTRONICO DE ALTA EFICIENCIA 2 X 32 WATTS, 120 V.C.A.; INCLUYE: MATERILA PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS,, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.		14.0000		
1701000043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TÉRMOMAGNETICO DE 15 AMPS. TIPO QO2 POLOS MARCA SQUARE D, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.		2.0000		
1701000082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE TIPO QO2 PZA SQUARE Q O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		1.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS


**SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS**
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

 OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
 (REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1801000547	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX NO. PZA 24 (PISO), INCLUYENDO: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, INSTALACION, SELLO CON MORTERO CEMENTO - ARENA, PROP.1:4, PRUEBAS, HERRAMIENTA, PEGAMENTO P.V.C. Y LIMPIEZA.		6.0000		
1802000003	SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE SAL 13 A 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, VALVULA DE CONTROL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, ACARREOS, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		24.0000		
1901000020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO DE M2 CERAMICA DE 20 X 30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO, DE PISO DE CERRAMIENTO, INCLUYE: CORTES, LECHEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		110.4700		
1428000012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS DE PZA 2.50X1.00 MTS DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INDICADAS EN OBRA (Y/O PROYECTO), INCLUYE: DESMONTAJE DEL ANTERIOR, PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		8.3600		
1428000015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA M2 MAMPARAS METALICAS DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INDICADAS EN OBRA (Y/O PROYECTO), INCLUYE: DESMONTAJE DEL ANTERIOR, PINTURA (CON PROTECCION U.V.) ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, (PINTURA, ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN LAS DOS CARAS)		14.0100		
S/C-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS MARCA PZA SANILOK O SIMILAR DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES INDICADAS EN OBRA (Y/O PROYECTO), INCLUYE: DESMONTAJE DEL ANTERIOR, PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		26.5200		
1601000012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA ALUMINIO M2 DE 2" ANODIZADO NATURAL TIPO VIDRIO FIJO Y PERSIANA (NO INCLUYE CRISTAL) INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		7.5300		
1601000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO CLARO M2 DE 6 MM. EN FIJOS; INCLUYE: CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		7.5300		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1914000028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE M2 POLICARBONATO DE 6 MM DE ESPESOR, COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE COLACION, PIJAS PARA FIJACION, PERFIL "H" PARA UNIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		7.4800		
Total SERVICIOS SANITARIOS					
A10	ANEXO ADMINISTRATIVO				
SC/050	CONSTRUCCION DE ANEXO ADMINISTRATIVO, INCLUYE M2 TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACIONES, ALBAÑILERIAS, ESTRUCTURAS, INSTALACION ELECTRICA, CANCELERIA, CERRAJERIA Y ACABADOS.		22.0000		
Total ANEXO ADMINISTRATIVO					
A11	ACCESO PRINCIPAL				
A1101	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		370.0000		
1101000030	DESALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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.		37.0000		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		37.0000		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		148.0000		
Total PRELIMINARES					
A1102	RELLENO Y PISO DE ADOQUIN				
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		10.1000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		46.5300		
1313000011	CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		168.3500		
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 Fc=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9.0000		
1901000081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN COLOR M2 ROJO DE 8 X 23 X 25 CMS. ASENTADO CON ARENA; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, NIVELACIÓN, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		233.2400		
SC0100	CONSTRUCCION DE ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE: M2 TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACION, ESTRUCTURA, HERRERIA, ALBAÑILERIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, ACABADOS Y CERRAJERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		22.7700		
SC0101	CONSTRUCCION DE CUBIERTA METALICA A BASE DE M2 PERFIL PTR CAL 7, PERFIL TUBULAR CAL. 18, Y LAMINA R72 CAL 14		23.5900		
SC0102	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 50 M CMS DE ANCHO, ACABADO APARENTE, DE 3 A 5 MTS DE ALTURA, INCLUYE: CIMENTACION, CADENA DE DESPLANTE, CADENAS Y CASTILLOS; FABRICADOS CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		15.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Total RELLENO Y PISO DE ADOQUIN				
	Total ACCESO PRINCIPAL				
A12	ACCESO SECUNDARIO				
A1201	PRELIMINARES				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		186.1400		
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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.		18.6100		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		18.6100		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		74.4400		
	Total PRELIMINARES				
A1202	RELLENO Y PISO DE ADOQUIN				
1102000021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		3.6000		
1103000021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO M3 MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS.		37.2300		
	MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
131300011	CONCRETO F _c =150KG/CM ² EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		60.0000		
190100081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN COLOR M2 ROJO DE 8 X 23 X 25 CMS. ASENTADO CON ARENA; INCLUYE: ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, NIVELACIÓN, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			186.1400	
SC0103	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 50 M CMS DE ANCHO, ACABADO APARENTE, DE 0 A 3 MTS DE ALTURA, INCLUYE: CIMENTACION, CADENA DE DESPLANTE, CADENAS Y CASTILLOS; FABRICADOS CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM ² , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			10.0000	
SC0104	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 15 M CMS DE ANCHO, ACABADO REPELLADO AMBOS LADOS CON PINTURA VINILICA 5000 CICLOS, DE 0 A 3 MTS DE ALTURA, INCLUYE: CIMENTACION, CADENA DE DESPLANTE, CADENAS Y CASTILLOS; FABRICADOS CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM ² , CIMBRADO Y DESCIMBRADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			8.9500	
SC0105	CONSTRUCCION DE ACCESO A ESTACIONAMIENTO, M2 INCLUYE: TRABAJOS PRELIMINARES, CIMENTACION, ESTRUCTURA, HERRERIA, ALBAÑILERIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, ACABADOS Y CERRAJERIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			19.6400	
<p>Total RELLENO Y PISO DE ADOQUIN</p> <p>Total ACCESO SECUNDARIO</p>					
A13	CONSTRUCCION DE DOMO PARA 02 CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES				
A1301	PRÉLIMINARES				
110100011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			1,716.8000	
110100030	DESALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 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.			429.2000	

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		110.5000		
1102000031	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "C" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		110.5000		
009-F.02a)3)	"COMPACTACIÓN:DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE m3 DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES (INCISO 3.01.01.005-H.01):PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) "		15.0000		
1103000052	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO, CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		126.6400		
1108000035	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIA Y BRECHA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		429.2000		
1108000032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,716.8000		
A1302	Total PRELIMINARES				
1201000031	CIMENTACION PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN M2 OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1203000031	CONCRETO F _c =250 KG/CM ² EN CIMENTACION CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		33.3600		
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 F _y = 4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		471.4900		
1212000031	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.4, 5, 6 AL 12 F _y =4200 KG/CM ² , INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3,427.3300		
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		29.4400		
1213000013	CIMBRA EN COLUMNA CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		45.1200		
1213000012	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN EN CONTRATRABE CON M2 MADERA DE PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		76.0000		
A1303	Total CIMENTACION FIRME DE CONCRETO				
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F _c =150 KG/CM ² DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		89.9000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		89.9000		
PU-011	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA ACRILICO M2 "SONNEFLEX" PARA CANCHAS DE BASQUETBOL Y CONTRACANCHA, TRABAJOS CONSISTENTES EN: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y UNIONES, ABRIR LAS FALLAS ENCONTRADAS CON DISCO Y ESMERIL Y DESBASTAR ASPEREZAS, RENIVELAR UNDIMIENTOS MAYORES CON PASTA EMULSIONADA, LAS FALLAS ENCONTRADAS EN UNIONES Y GRIETAS CON SELLASONNEFLEX APLICANDO UN SISTEMA FLEXIBLE CON MEMBRANA DE 20 CMS. DE ANCHO COMO REFUERZO, PEGADA CON ADHESIVO; SELLO DE LA SUPERFICIE CON RENISONNEFLEX APLICADO EN UNA PRIMERA CAPA SOBRE TODA LA SUPERFICIE, SELLO DE SUPERFICIE CON RENISONNEFLEX APLICADO EN SEGUNDA CAPA COBRE TODA LA SUPERFICIE, APLICACION DE DOS CAPAS DE RECUBRIMIENTO ACRILICO SONNEFLEX COLORES A ELEGIR EN EL AREA DE JUEGO Y CONTRACANCHA Y TRAZO DE LINEAS EN COLORES SELECCIONADOS PARA BASQUETBOL; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,205.9000		
A1304	Total FIRME DE CONCRETO				
A1304	ESTRUCTURA				
1401000431	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE ACERO KG ESTRUCTURAL COMERCIAL. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, BISELES, ALINEAMIENTOS, PLOMEADO, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE, BARRENOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, A CUALQUIER ALTURA, SEGUN PROYECTO.		15,437.3900		
PU-014	HABILITADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO KG ESTRUCTURAL PARA CANALON DE DESAGUE DE A BASE DE PLACA A-36 DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, ROLADO CON MAQUINA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, FLETES, NIVELACION, ELEVACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5,963.5300		
PU-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE VARILLA LISA ML DE 1" DE DIAMETRO, ENCAMISADA DENTRO DE UN TUBO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, ANCLADO A DADO DE CIMENTACION, INCLUYE: VARILLA LISA 1" DIAMETRO, TUBO DE PVC DE 2" DIAMETRO, TENDIDO, TENSADO, TUERCAS,		280.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



**SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS**
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	RONDANAS, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
PU-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSOR DE VARILLA LISA ML DE 1/2" DE DIAMETRO PARA SUJECION DE C-1 A AR-2, INCLUYE: VARILLA LISA 1/2", ANCLAJE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO		287.5200		
PU-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS FORMADAS DE PZA VARILLA DE 1" CON UN DESARROLLO DE 1.15 MTS CADA UNA PARA FIJACION ENTRE DADO D-1 Y COLUMNAS C-1, CUENTA CON EXTREMOS ROSCADOS Y DOBLE TUERA Y RONDANAS PARA SUJECION Y NIVELACION DE PLACA BASE ENTRE AMBOS ELEMENTOS.		128.0000		
PU-012	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE M2 ARCOTECHEO DE MEMBRANA AL 20%, LAMINA CALIBRE 16, PINTRO-ALUM. INCLUYE: FLETES, PLACAS DE FIJACION EN CADA VALLE, BARRENANCLAS, SELLADOR TIPO DURETAN, CORTES, ROLADO CON MAQUINA SUPER SPAN, ENGARGOLADO, IZAJE MECANICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1,599.7500		
PU-013	SUMINISTRO Y COLOCACION ESTRUCTURAS PORTATILES PZA PLEGABLES PARA CANCHAS DE BASKETBALL. DE FABRICACION NACIONAL, MODELO ATHLETIC II, CON RUEDAS PARA SU DESPLAZAMIENTO; INCLUYE: BASES, BRAZOS, TABLEROS REGLAMENTARIOS DE 1.80 X 1.05 ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM, AROS ABATIBLES PROFESIONALES DE USO RUDO, REDES Y 400 KGS DE CONTRAPESO, FLETE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4.0000		
	Total/ ESTRUCTURA				
A1305	INSTALACION ELECTRICA				
P.U.A.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VULCANEL 2+1 ML CALIBRE 6 SUBTERRANEO; INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO, CONEXIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		100.0000		
1702000040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO PZA QO-816- L100 F, BIFASICO, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.0000		
1702000430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
1712000060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA.; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		200.0000		
1712000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW- M LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, LATINCASA, CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		500.0000		
1712000540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON USO RUDO TIPO M ST, 600 VOLTS, CALIBRE 3 X 14, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CORTES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		20.0000		
1704000190	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO M GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		150.0000		
1704000200	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FIERRO M GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		20.0000		
1722000190	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO T-27 DE 19 MM.DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
1722000180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO T-17 DE 13 MM. DE DIAMETRO. CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000		
1722000320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE OVALADA TIPO LL-17 DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6.0000		
1722000290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CONDULET DE PZA ALUMINIO SERIE CUADRADA TIPO FSC1 DE 13 MM. DE DIAMETRO, CON TAPA; INCLUYE: ACARREO, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
P.U.A.018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX 15A- PZA 125V, POLARIZADO, MARCA LEVITON, CON TAPA TIPO INTERPERIE; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.0000		
P.U.A.019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SOLAR TODO PZA EN UNO DE TECNOLOGIA LED 80 WATTS, INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		12.0000		
	Total INSTALACION ELECTRICA				
	Total CONSTRUCCION DE DOMO PARA 02 CANCHAS DE CANCHA DE USOS MULTIPLES.-				
A14					
A1401	11.- PRELIMINARES.				
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,116.0000		
1101000021	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO, ATAQUE OBLIGADO M2 A MANO; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, ACOMODO PARA SU POSTERIOR EXTRACCION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,116.0000		
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		279.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)



SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
110200021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.		66.2000		
110300051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISÓN AL 90 %, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		547.6200		
110800031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y M3 MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		765.9500		
110800032	ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		6,127.5800		
Total 11.- PRELIMINARES.					
A1402	12.- CIMENTACION.				
120100031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN M2 OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		143.9200		
120300031	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON M3 CEMENTO NORMAL, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.1500		
121300011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		11.5200		
Total 12.- CIMENTACION.					

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
A1403	15.- ALBAÑILERIA.				
1502000012.3	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION CON TABICON M2 10X14X28 CM. DE 15 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 . ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		113.2800		
	Total 15.- ALBAÑILERIA.				
A1404	19.- PISOS Y RECUBRIMIENTOS.				
1901000031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		1,116.0000		
	Total 19.- PISOS Y RECUBRIMIENTOS.				
A1405	21.- ACABADOS.				
2108000171	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CON M RESISTENCIA DE 200 HORAS MINIMAS DE INTEMPERISMO ACELERADO Y 100 HORAS MINIMO DE CAMARA SALINA, EN LÍNEAS DE CANCHAS DE BASQUET-BALL DE 5.00 CM. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		571.1800		
2125000091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO NEGRO DE 63 MM, (PZA 2 1/2") DE DIAM. DE 3.35 MTS. DE ALTO, PARA CANCHA DE VOLEI-BOL CON CASQUILLO TUBO NEGRO DE 75MM. (3") SEGUN PLANO TIPO DE LA SECRETARIA, INCLUYE: MATERIALES, BASE DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 DE 0.40 x 0.40 x 0.40, PINTURA ANTICORROSIVA, GANCHOS DE METAL DE 1/4" DE DIAM., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.0000		
50CANCHA02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COSTALEADO EN LOSAS 3.06 X 2.00 METROS CON JUNTAS FRÍAS ACABADOS CON VOLTEADOR; INCLUYE: MATERIALES, REVOLVEDORA, ACARREO, COLADO, CIMBRA LIMITE DE PISO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,116.0000		
50CANCHA03	CASTILLO EN ENRASE DE RODAPIE DE CANCHA; DE M CONCRETO DE 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.		36.0000		

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Documento: CATALOGO

OBRA: UNIDAD DEPORTIVA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE EL PARRAL
(REHABILITACION 1a ETAPA)



**SECRETARÍA
DE OBRAS PÚBLICAS**
GOBIERNO DE CHIAPAS

LOCALIDAD: EL PARRAL

MUNICIPIO: EL PARRAL, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
--------	----------	--------	----------	-------	---------

50CANCHA04	CADENA EN ENRASE DE RODAPIE DE CANCHA; DE M CONCRETO DE 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.				196.0000
------------	--	--	--	--	----------

Total 21.- ACABADOS.

Total CANCHA DE USOS MULTIPLES.-

Total REHABILITACION DE LA UNIDAD DEPORTIVA


ING. LUIS IVAN RAMIREZ AGUILAR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACION
DE OBRA PÚBLICA


ING. JOSÉ MANUEL RODRIGUEZ SOLÍS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS
DE LA OBRA PUBLICA


ING. JORGE VILLARREAL CHACON

DIRECTOR DE INGENIERIA DE COSTOS