

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN EL PITAHAYO				
1.3.1	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS ARMADO CON VARILLA O MALLA, ESPESOR PROMEDIO DE 10 A 12 CMS.	M2	473.85	\$ 36.80	\$ 17,437.68
1.1.2	DEMOLICIÓN DE POSTE DE TABLERO DE BASQUETBOL, A BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,455.66	\$ 4,911.32
1.1.3	DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLEROS DE APROX. 1.80X1.20 MTS. EXISTENTES EN CANCHA DE BASQUETBOL INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 131.50	\$ 263.00
	Total de PRELIMINARES			\$	22,612.00
1.2	CIMENTACION				
1.2.1	LIMPIEZA Y TRAZO (AREA DE EDIFICIOS), ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	640.00	\$ 12.53	\$ 8,019.20
1.2.2	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALLID Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	18.72	\$ 381.28	\$ 7,137.56
1.2.3	EXCAVACION EN AREA DE CANCHA CUALQUIER TIPO DE TERRENO A MANO Y/O A MAQUINA, SEGÚN INDIQUE SUPERVISION PARA FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	56.32	\$ 313.33	\$ 17,646.75
1.2.4	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE EN AREA DE CANCHA DEPORTIVA	M2	622.13	\$ 23.24	\$ 14,458.30
1.2.5	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=100 KG/CM2 DE 5.0 CM DE ESPESOR	M2	25.60	\$ 176.78	\$ 4,525.57
1.2.6	CONCRETO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTO ESTRUCTURALES	M3	4.10	\$ 2,983.57	\$ 12,232.64
1.2.7	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO	KG	344.96	\$ 34.48	\$ 11,894.22
1.2.8	MURETE DE ENRASE PARA CIMENTACION CON BLOCK SOLIDO 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5, INCLUYE RECORTE CON DISCO ABRASIV	M2	57.72	\$ 428.20	\$ 24,715.70
1.2.9	HABILITADO Y ARMADO DE ARMEX 15X20-4 PARA CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	103.40	\$ 139.76	\$ 14,451.16
1.2.10	HABILITADO Y ARMADO PARA CASTILLOS CON ARMEX 15X20-4 INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.60	\$ 139.76	\$ 2,180.26

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.11	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA MEDIR COMPACTO	M3	183.36	\$ 410.16	\$ 75,208.94
1.2.12	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	159.15	\$ 68.23	\$ 10,859.80
1.2.13	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	477.45	\$ 12.78	\$ 6,101.81
Total de CIMENTACION				\$	209,428.93
1.3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
1.3.1	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN PISO, INCLUYE TRASLAPES Y DESPERDICIOS	PZA	637.64	\$ 58.59	\$ 37,359.33
1.3.2	PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM DE ESPESOR, COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS, ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLEADOR Y CIMBRA FRONTERA	M2	637.64	\$ 272.63	\$ 173,839.79
1.3.3	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE CIMBRA, ACERO DEL NO.3, BASTONES DEL NO.2 @ 25 CMS Y MANO DE OBRA	ML	104.00	\$ 127.14	\$ 13,222.56
1.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CANCHA DE VOLEIBOL CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 65 CMS DE LONGITUD 101 MM DE DIAMETRO PARA ANCLAJE EN PISO, INCLUYE MUERTO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ANGULO PARA ANCLAJE Y TUBO DE 2.5 METROS X 75MM DE DIAMETRO CON OREJAS SOLDADAS.	PZA	2.00	\$ 2,611.97	\$ 5,223.94
1.3.5	PINTURA DE ESMALTE EN CANCHA INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	540.00	\$ 74.07	\$ 39,997.80
1.3.6	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, EN EDIFICIO Y/O OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO	M2	637.64	\$ 9.37	\$ 5,974.69
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$	275,618.11
1.4	HERRERIA				
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA MULTIFUNCIONAL A BASE DE TUBO MECANICO DE UN DIAMETRO DE 3" CED. 40, INCLUYE TABLERO PARA BASQUETBOL DE FIBRA DE VIDRIO 9 MM, CON CANASTA Y RED, CON UNA MANO DE PRIMER , ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO, ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR, MUERTOS DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2 DE 0.25X0.25X0.80 METROS DE ALTO A PARTIR DE NIVEL DE PISO PARA CANCHA, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA COMUN, ANCLAJE, SOLDADURAS, TORNILLERIA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA	PZA	2.00	\$ 36,321.29	\$ 72,642.58
Total de HERRERIA				\$	72,642.58
Total de REHABILITACIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES				\$	580,301.62

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	X 30.00				
2.1	CIMENTACION				
2.1.1	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	57.60 \$	381.28 \$	21,961.73
2.1.2	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'c=100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR	M2	48.00 \$	175.78 \$	8,485.44
2.1.3	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTO ESTRUCTURALES	M3	14.14 \$	2,983.57 \$	42,187.68
2.1.4	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN , INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	49.44 \$	221.42 \$	10,947.00
2.1.5	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	601.17 \$	34.48 \$	20,728.34
2.1.6	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #4 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	80.78 \$	33.88 \$	2,736.83
2.1.7	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #6 AL #12 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	408.58 \$	32.30 \$	13,197.13
2.1.8	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA MEDIR COMPACTO	M3	40.24 \$	429.14 \$	17,268.59
2.1.9	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	74.88 \$	68.23 \$	5,109.06
2.1.10	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	224.64 \$	12.78 \$	2,870.90
	Total de CIMENTACION			\$	145,492.70
2.2	ESTRUCTURA				
2.2.1	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES, INCLUYE TRABAJO EN TALLER, SOLDADURA E-7018, TORNILLERIA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE OSEL ORO O SIMILAR, CON PISTOLA A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN PROYECTO	KG	6,443.00 \$	78.12 \$	503,327.16
2.2.2	CIMBRA EN COLUMNAS CIRCULARES CUALQUER ALTURA CON SONOTUBO O SIMILAR ETIQUETA AZUL 50 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE DESCIMBRADO, MADERA DE REFUERZO CON DUELA 3X3X1, RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZAS	ML	72.00 \$	584.64 \$	42,094.08
2.2.3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #6 AL #12 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO,	KG	1,290.24 \$	32.30 \$	41,674.75

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	GANCHOS Y DESPERDICIOS				
2.2.4	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	545.66 \$	34.48 \$	18,814.36
2.2.5	CONCRETO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTO ESTRUCTURALES	M3	14.14 \$	2,963.57 \$	42,187.58
2.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA PINTRO LISA CALIBRE 26 CON 89 CM DE DESARROLLO, INCLUYE TAQUETES, DOBLECES Y TORNILLOS	ML	61.00 \$	323.26 \$	19,718.96
2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO LIBRE DE CONTRACCION (GROUT) 5.0 CM. DE ESPESOR PROMEDIO COLOCADO EN CONSISTENCIA PLATICA (MAXIMO 10% DE AGUA EN MEZCLA), INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE METALICA DE CONTACTO, PERFILADO, TRABAJO TERMINADO	M2	2.36 \$	1,003.09 \$	2,367.29
2.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE REMACHES, GANCHOS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABALLETE, TRABAJO TERMINADO	M2	542.90 \$	320.72 \$	174,118.89
	Total de ESTRUCTURA			\$	844,303.07
	2.3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
2.3.1	PINTURA 100% ACRILICA LAVABLE SOBRE ACABADO RUSTICO MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON TRABAJO TERMINADO, INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR EN COLOR, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	M2	111.21 \$	69.83 \$	7,765.79
	Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS			\$	7,765.79
	2.4 INSTALACION ELECTRICA - SANITARIA				
2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO SANITARIO DE PVC DE 4"PARA CAIDA PLUVIAL, INCLUYE ANCLAS, CINCHOS, TORNILLOS, ABRAZADERAS, CODOS, TRABAJO TERMINADO	ML	24.00 \$	157.89 \$	3,789.36
2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA TIPO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 1/2", INCLUYE CABLE DEL NO 12 : INCLUYE MATERIALES , DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TIEMPO DE ESPERA, TIEMPO MUERTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS INTERNOS, Y ELEVACIONES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, Y TODO LO SEÑALADO EN LAS ESPECIFICACIONES.	ML	83.00 \$	158.02 \$	13,115.66
2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 50 KW Y PROTECCION DE HERRERIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00 \$	4,312.16 \$	34,497.28
2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 127 V CON BASE DE MEDICION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00 \$	4,536.00 \$	4,536.00
2.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE	PZA	1.00 \$	858.11 \$	858.11

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				
2.4.6	AUTORIZACIONES Y TRAMITES ANTE UNA UNIDAD VERIFICADORA AUTORIZADA PARA VERIFICACION DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO	TRAMITE	1.00	\$ 8,464.52	\$ 8,464.52
2.4.7	GESTORIA Y REALIZACION DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO ANTE CFE	TRAMITE	1.00	\$ 6,145.61	\$ 6,145.61
	Total de INSTALACION ELECTRICA - SANITARIA			\$	71,406.54
	Total de CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO II DE 18.00 X 30.00			\$	1'068,968.10
	Total de REHABILITACIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN EL PITAHAYO			\$	1'649,269.72
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'649,269.72
				IVA \$	263,883.16
				Total \$	1'913,152.88