



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

11 DE JULIO DEL 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA
"CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA "CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE					
1.	PRELIMINARES					
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** DIECISEIS PESOS 46/100 M.N. **	m2	1,091.02	\$ 16.46	\$	17,958.19
1.2	CORTE DE TERRENO NATURAL, PARA ALOJAR LA CAPA DE MATERIAL DE BASE. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, CARGA Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA HASTA 20 KMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **	m3	327.31	\$ 157.29	\$	51,482.59
1.3	AFINE Y COMPACTACIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL. PARA UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA DE PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE AFINE, HUMECTACIÓN Y TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 20CM DE ESPESOR. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Precio unitario: ** DIECINUEVE PESOS 25/100 M.N. **	m2	1,091.02	\$ 19.25	\$	21,002.13
1.4	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES: ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBRE ANCHO. PARA 90% DE SU PVSM SEGÚN LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA CON TMA DE 3", EN ÁREA DE MUROS DE CONTENCIÓN MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS Y ESTRIBOS, CUMPLIENDO CON LA CALIDAD DEL DISEÑO DE LOS MUROS, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TODAS LAS MANIOBRAS Y ACARREOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **	m3	327.31	\$ 241.74	\$	79,123.92
1.5	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE TERRAPLENES ADICIONADOS CON SUS CUÑAS DE SOBREALCHO PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE FORMACIÓN DE TERRAPLENES EN CAPAS NO MAYORES A 20CM, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, RECORTE DE CUÑAS DE SOBREALCHO CON EL EXTENDIDO DEL MATERIAL EN LOS TALUDES, AFINAMIENTO DE TODA LA SECCIÓN. Precio unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	m3	218.20	\$ 61.55	\$	13,430.21
1.6	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** QUINCE PESOS 97/100 M.N. **	m2	1,091.02	\$ 15.97	\$	17,423.59

TOTAL DE HOJA : \$ 200,420.63
TOTAL ACUMULADO : \$ 200,420.63

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA

**CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V**

11 DE JULIO DEL 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA**CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA
"CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de PRELIMINARES				\$	200,420.63
2.	CIMENTACION				
2.1	EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **	m3	30.60	\$ 175.43	\$ 5,368.16
2.2	EXCAVACIONES CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL "C" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RESAGA A MANO, DESMONTE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN, EN SECO CON MÁQUINA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEOS, ADEMÉS Y TABLAESTACADOS SEGÚN SEA EL CASO, EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, AFINAMIENTO, COMPACTACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. Precio unitario: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	m3	18.36	\$ 382.56	\$ 7,023.80
2.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, DE ESPESOR DE 5 CMS, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO. Precio unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 37/100 M.N. **	m3	4.08	\$ 2,715.37	\$ 11,078.71
2.4	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE F'C=200 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR POR 60CM DE ANCHO ARMADA CON 5 VARILLAS NO. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS NO. 3 @ 25 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. **	m	136.00	\$ 545.37	\$ 74,170.32
2.5	MURETE DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C= 150KG/M2, ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 60CMS DE MANERA VERTICAL, ACABADO APARENTE EN UNA CARA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. **	m2	114.24	\$ 654.03	\$ 74,716.39
2.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA,	m3	25.44	\$ 70.59	\$ 1,795.81

TOTAL DE HOJA : \$ 174,153.19
TOTAL ACUMULADO: \$ 374,573.82

ING. SANTIAGO PÉREZ BARREDA



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

11 DE JULIO DEL 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA
"CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIAL. Precio unitario: ** SETENTA PESOS 59/100 M.N. **				
2.7	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE CARGA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	m3	30.57	\$ 141.41	\$ 4,322.90
Total de CIMENTACION				\$	178,476.09
3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
3.1	PISO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-10, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N. **	m2	1,091.02	\$ 310.53	\$ 338,794.44
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERÍA EN CANCHA A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON ÁNGULOS DE 1 1/2" X 1/8", ESTRUCTURA CON TUBO DE 4" CED. 30 . FORRADA POR MALLA CICLÓNICA DE CAL. 10.5, ROMBO 50 X 50 MM. INCLUYE: SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **	pieza	2.00	\$ 21,477.10	\$ 42,954.20
3.3	ROTULADO CON PINTURA ESMALTE EN CANCHA DE BASQUETBOL Y FUTBOL SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	m	254.51	\$ 32.77	\$ 8,340.29
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA A BASE DE UNA HOJA DE 1.00 X 1.50 MTS., MARCO DE TUBO DE 2 1/2" CED. 30. INCLUYE: CERROJO PASADOR CON CANDADO, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **	pieza	1.00	\$ 1,478.57	\$ 1,478.57
3.5	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 20 X 20 CM, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **	m	135.00	\$ 371.69	\$ 50,178.15
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 50X50 MM. DE 1.50 MTS. DE ALTURA, POSTES DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS., BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" CED. 30 INC. SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1"X1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE	m	64.60	\$ 610.95	\$ 39,467.37

TOTAL DE HOJA : \$ 485,535.92
TOTAL ACUMULADO : \$ 860,109.74



CONSTRUCTORA INTEGRAL VALLEKAS S.A DE C.V

11 DE JULIO DEL 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA
"CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 M.N. **				
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL. 10.5, ROMBO DE 50X50 MM. DE 2.00 MTS. DE ALTURA, POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS., BARRA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" CED. 30 INC. SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1"X1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA. Precio unitario: ** SETECIENTOS CATORCE PESOS 82/100 M.N. **	m	70.40	\$ 714.82	\$ 50,323.33
Total de ALBAÑILERIA Y ACABADOS				\$	531,536.35
Total de CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN TELESECUNDARIA "CHIHUAHUA", COL. VISTAS DEL NORTE				\$	910,433.07
Subtotal de Presupuesto				\$	910,433.07
				I.V.A 16%	\$ 145,669.29
				Total	\$ 1'056,102.36