



Constructora Integral Vallekas S.A. De C.V.
Calle Río de Janeiro No 917-C Col. Los Frailes Tels 482-36-68
R.F.C. CIV020508LE8. Padrón de Contratistas PUCGE-02064.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIM. BERNARDINO LOYA GALLEGOS # 2673 (CON CLAVE: 08EPR0726P)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	PU	IMPORTE
1	PRELIMINARES			\$ 15,554.00	
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	17	\$ 41.69	\$ 708.73
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	4.5	\$ 78.46	\$ 353.07
1.3	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA	m3	0.5	\$ 961.37	\$ 480.69
1.4	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, INCLUYE ENTREGA DE REPORTE	lote	1	\$ 11,233.73	\$ 11,233.73
1.5	RAMPA DE MATERIAL CALIZO PARA PERMITIR ACCESO DE MAQUINARIA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, EXTENDIDO, COMPACTADO Y RETIRO DE MATERIAL AL TERMINO DE LA OBRA	m3	2	\$ 466.50	\$ 933.00
1.6	PODA DE ARBOL INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1	\$ 1,844.78	\$ 1,844.78
2	CIMENTACION			\$ 59,234.32	
2.1	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, (AREA DE COLUMNAS A PAÑOS EXTERIORES)INCLUYE: CRUCETAS , ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALIHIDRA.	m2	263.52	\$ 13.57	\$ 3,575.97
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA (NO SE PAGARAN SOBREALCHOS)	m3	7.5	\$ 158.33	\$ 1,187.48
2.3	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "C" HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, NO SE PAGARAN SOBREALCHOS	m3	16.5	\$ 517.40	\$ 8,537.10
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	12.1	\$ 30.09	\$ 364.09
2.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	12.1	\$ 150.65	\$ 1,822.87
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE MATERIAL DE LA PRUEBA PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	7.5	\$ 81.01	\$ 607.58
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO PARA RELLENO EN CEPAS DE CIMENTACION AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR	m3	7	\$ 265.48	\$ 1,858.36
2.8	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	3.6	\$ 380.18	\$ 1,368.65
2.9	ZAPATA AISLADA DE 1.10 X 1.10 M. X 0.15 M. DE ESPESOR, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARS. DE 1/2" A CADA 20 CM. DE DIAM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, DOBLECES, DESPERDICIOS, COLADO, CURADO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	10	\$ 1,151.16	\$ 11,511.60
2.1	DADO DE 35 X 50 CM DE SECCION, CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS. DE 5/8" DE DIAM. FY= 4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM. CON TUINO TRIANGULAR DE 1" EN LAS 4 ESQUINAS, INCLUYE : CIMBRA APARENTE, HABILITADO, CRUCES DE VARILLAS, LONGITUD DE PÂTAS DE APOYO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	14.4	\$ 1,707.55	\$ 24,588.72
2.11	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION. FUERA DE LA OBRA.	m3	21	\$ 181.52	\$ 3,811.92
3	ESTRUCTURA			\$ 453,060.54	
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 5/8" Y DE 0.80 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 15 CMS DE ROSCADO Y 15 CM. DE GANCHO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	40	\$ 252.60	\$ 10,104.00



Constructora Integral Vallekas S.A. De C.V.

Calle Rio de Janeiro No 917-C Col. Los Frailes Tels 482-36-68

R.F.C. CIV0205081E8. Padrón de Contratistas PUCGE-02064.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIM. BERNARDINO LOYA GALLEGOS # 2673 (CON CLAVE: 08EPR0726P)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	PU	IMPORTE
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 25 CM X 40 CM X 1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO ORIFICIOS EN TORNO DE 3/4", COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	10	\$ 708.71	\$ 7,087.10
3.3	SUMINISTRO, MONTAJE, NIVELACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE IPR DE 12" X 6 1/2" X 38.70KG/M., DE 5.15 M. Y 4.66 M. DE LONGITUD SEGUN EJE,(A-36) INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	49.5	\$ 2,158.53	\$ 106,847.24
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TAPA DE 18.51 CM. X 32.50 CM. X 3/8", INCLUYE: NIVELACION, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	10	\$ 368.29	\$ 3,682.90
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE APOYO DE CUERDA INFERIOR DE ARMADURA 1/4" X 15 CM. X 16.51 CM. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	10	\$ 137.45	\$ 1,374.50
3.6	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE ARMADURA METALICA DE 10.60 M. DE LONGITUD A CENTROS DE COLUMNA, CON PERALTE VARIABLE DE 0.70M. A 1.20 M. EN EXTREMOS A CENTROS DE EJES, A BASE DE CUERDA SUPERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 5/16" E INFERIOR DE 2 ANGULOS DE 2 1/2" X 1/4" A-36, CON DIAGONALES A BASE DE 2 ANGULOS DE 2" X 1/4" , Y MONTANTES CON 2 ANGULOS DE 1" X 3/16", (PESO TOTAL ARMADURA 435.42 KG) INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA, GRUA, FLETE A OBRA, MANIOBRAS Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	5	\$ 23,165.06	\$ 115,825.30
3.7	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE POLIN 6EP12 ALTA RESISTENCIA, SEGÚN PLANO, CLIP DE CONEXIÓN EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE 22 X 15 CM X 3/16", INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	kg	1,625.00	\$ 57.00	\$ 92,625.00
3.8	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAVENTEIO CON VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO LISA ACERO A-36, SEGÚN PLANO, INCLUYE: CLIP DE CONEXION A BASE DE PLACA DE 3/8" X 10 CM. X 17.50 CM, TORNILLO CON TUERCA, ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 3/8" , EXTREMO ROSCADO PARA TENSAR, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	kg	240	\$ 59.43	\$ 14,263.20
3.9	SUMINISTRO, MONTAJE DE VARILLAS DE CONTRAFLAMBEIO A BASE DE VARILLA REDONDO LISO DE 1/2" CON ROSCA EN EXTREMO, INCLUYE: TORNILLERIA, PINTURA, PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE CUYO COLOR SE DEFINIRA EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, VER SEGÚN PLANO	kg	105	\$ 59.43	\$ 6,240.15
3.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y NIVELACION DE PTR DE 2" X 2" BLANCO (RIOSTRAS), INCLUYE: CON PLACA SOLDADA A POLIN DE 10 CM. DE LARGO X 7 CM. DE ANCHO DE 1/4" , SOLDADURA, PINTURA PRIMER ROJO OXIDO, PINTURA DE ESMALTE, FLETE A OBRA, MANIOBRAS, Y GASTOS DE TALLER Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGÚN ESPESIFICACIONES DE PLANO	kg	103	\$ 55.78	\$ 5,745.34
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 MODELO R-101 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ANDAMIOS,ACARREOS, PIJAS DE ACERO AUTORROSCABLE, CON TUERCA ARANDELA GALVANIZADA Y ARANDELA PLASTICA O BIRLO DE 3/16" X 3", FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	m2	273	\$ 272.39	\$ 74,362.47



Constructora Integral Vallekas S.A. De C.V.

Calle Río de Janeiro No 917-C Col. Los Frailes Tels 482-36-68

R.F.C. CIVO20508LE8. Padrón de Contratistas PUCGE-02064.

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESC. PRIM. BERNARDINO LOYA GALLEGOS # 2673 (CON CLAVE: 08EPR0726P)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT	PU	IMPORTE
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON , A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, DE 0.15 M. DE PERALTE EN EL CENTRO DE TECHUMBRE A TERMINAR EN 0.30 M. EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE SOPORTE DE PTR BLANCO DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN PERFILES, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSLAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	25.5	\$ 427.03	\$ 10,889.27
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 15 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	9.4	\$ 427.03	\$ 4,014.08
4	ALBAÑILERIA			\$ 23,633.29	
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	5	\$ 293.35	\$ 1,466.75
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10	\$ 582.80	\$ 5,828.00
4.3	PINTURA DE ESMALTE EN PORTERIA Y TABLEROS DE BASQUETBOL EXISTENTES A BASE DE PER, INCLUYE : PREPARACION DE LA SUPERFICIE	pza	2	\$ 2,173.90	\$ 4,347.80
4.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CM. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	m	120	\$ 24.94	\$ 2,992.80
4.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	50	\$ 84.67	\$ 4,233.50
4.6	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. (AREA COMPRENDIDA HASTA PAÑOS EXTERIORES DE COLUMNA)	m2	263.52	\$ 18.08	\$ 4,764.44

SUBTOTAL	\$ 551,482.15
IVA	\$ 88,237.14
TOTAL	\$ 639,719.29