PROYECTO : CONSTRUCCION DE PARQUE
OBRA : CONSTRUCCION DE PARQUE
UBICACIÓN : COL. MARIANO ESCOBEDO
MUNICIPIO : GALEANA, N. L.

CONCURSO No. PMG – 14 - PG / 2021

FECHA:
07/06/2021

NUM.	CONCEPTO	UNI.	CANT.	PRECIO	IMPORTE

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021

GPEEX, S. A. DE C. V.

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE

LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.	ANDADORES				
1.1.	PRELIMINARES				
A-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,000.71	$ 13.44	$ 13,449.54
A-PRE-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	1,000.71	$ 28.99	$ 29,010.58
A-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	360.26	$ 125.30	$ 45,140.58
A-PRE-04	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I, II Y III CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.	M3	150.80	$ 311.67	$ 46,999.84
A-PRE-05	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	196.04	$ 125.30	$ 24,563.81
A-PRE-06	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1,000.71	$ 29.79	$ 29,811.15
A-PRE-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 15CMS DE ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 15CMS DE ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.	M2	1,000.71	$ 147.36	$ 147,464.63
	TOTAL DE PRELIMINARES ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 13/100 M.N. **				$ 336,440.13
1.2.	ALBAÑILERIA				
A-ALB-01	GUARNICIÓN PARA ANDADORES DE CONCRETO HIDRÁULICO CON UN F'C= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X10X20 CMS. INCLUYE: CEMENTO, GRAVA Y ARENA,	ML	721.45	$ 169.27	$ 122,119.84

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HABILITADO DE CIMBRA, ELABORACIÓN, VACIADO Y ACABADO.GUARNICIÓN PARA ANDADORES DE CONCRETO HIDRÁULICO CON UN FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X10X20 CMS. INCLUYE: CEMENTO, GRAVA Y ARENA, HABILITADO DE CIMBRA, ELABORACIÓN, VACIADO Y ACABADO.				
A-ALB.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO,COMPACTACION HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTOSUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO,COMPACTACION HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTO	M2	805.97	$ 46.71	$ 37,646.86
A-ALB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA PARA ANDADORES MARCA GRAYLAWN DE 20 X 60 CM ACABADO RUSTIK DE 1.6CM DE ESPESOR O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA PARA ANDADORES MARCA GRAYLAWN DE 20 X 60 CM ACABADO RUSTIK DE 1.6CM DE ESPESOR O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	805.97	$ 1,244.02	$ 1'002,642.80
A-ALB-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	194.74	$ 202.29	$ 39,393.95
A-ALB-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA CON PERALTE DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6M X 2.6M) PARA GRAVA ROJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTO.	M2	194.74	$ 231.39	$ 45,060.89
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **				$ 1'246,864.34
	TOTAL DE ANDADORES ** UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 47/100 M.N. **				$ 1'583,304.47
2.	CANCHA DE VOLEIBOL				
2.1	PRELIMINARES				
V-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CANCHA Y GRADAS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	525.55	$ 13.44	$ 7,063.39
V-PRE-02	DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE	M2	525.55	$ 28.99	$ 15,235.69

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TRABAJO, P.U.O.T.				
V-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	102.48	$ 125.30	$ 12,840.74
V-PRE-04	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I, II Y III CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.	M3	198.56	$ 311.67	$ 61,885.20
V-PRE-05	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	258.13	$ 125.30	$ 32,343.69
V-PRE-06	COMPACTACIÓN DE TERRENO DE BANCO POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	525.55	$ 29.79	$ 15,656.13
V-PRE-07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN.	M3	16.18	$ 448.89	$ 7,263.04
V-PRE-08	PLATAFORMA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	495.94	$ 89.02	$ 44,148.58
V-PRE-09	BASE HIDRÁULICA DE 15 CM. DE ESPESOR EN VIALIDADES A NIVEL, FORMADA CON AGREGADO PETREO TRITURADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA MATERIALES DE BASE, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	495.94	$ 143.73	$ 71,281.46
V-PRE-10	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON PRODUCTO ASFÁLTICO FM-1 O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 1.50 LTS/M EN RAMPAS DE PUENTE. INCLUYE: BARRIDO MECÁNICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	495.94	$ 37.13	$ 18,414.25
V-PRE-11	APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.7 P.U.O.T.	M3	495.94	$ 29.43	$ 14,595.51
V-PRE-12	COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN FRIO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE 5 CM. DE ESPESOR EN VIALIDADES A NIVEL COMPACTO AL 95% MÍNIMO P.V.M. DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES ESTABLECIDAS DENTRO DE PROTOCOLO AMAC INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, CARGA, ACARREOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO EMULSIÓN ASFALTICA RAZÓN DE 0.50 LTS/M². HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	495.94	$ 313.04	$ 155,249.06
	TOTAL DE PRELIMINARES				$ 455,976.74
	** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. **				
2.2	ALBAÑILERIA				
V-ALB-01	PREPARACION DE TERRENO PARA RECIBIR PLANTILLA DE CONCRETO PARA GRADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	28.00	$ 152.12	$ 4,259.36
V-ALB-02	FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR Y 20 CM DE ANCHO, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA NIVELACIÓN DE	ML	62.24	$ 497.50	$ 30,964.40

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MUROS DE BLOCK DE GRADAS. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.PREPARACION DE SUPERFICIE PARA BANCAS				
V-ALB-03	MURO DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONRETO DE 15X20X40 CM, PARA GRADAS DE CANCHA DE VOLEIBOL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.	M2	137.00	$ 644.09	$ 88,240.33
V-ALB-04	MURO DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONRETO DE 15X20X40 CM (16.1 ML), PARA ÁREA VERDE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.	M2	9.91	$ 644.09	$ 6,382.93
V-ALB-05	ZARPEO Y AFINE DE BLOCK DE CONCRETO EN ÁREA VERDE INCLUYE HERRAMIENTAS MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.82	$ 268.12	$ 5,314.14
V-ALB-06	ZARPEO Y AFINE DE BLOCK DE CONCRETO INCLUYE HERRAMIENTAS MANO DE OBRA MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	274.00	$ 268.12	$ 73,464.88
V-ALB-07	RELLENO DE TIERRA MATERIAL DE BANCO PARA GRADAS DE CANCHA DE FUTBOL. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	4.96	$ 404.00	$ 2,003.84
V-ALB-08	CADENA DE CONCREO DE 15X15CMS ARMADO CON ARMEX DE 10X10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION	ML	60.00	$ 442.29	$ 26,537.40
V-ALB-09	FIRME PARA GRADAS DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREM. F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	24.00	$ 695.15	$ 16,683.60
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 88/100 M.N. **				$ 253,850.88
2.3	ESTRUCTURA DE ACERO				
V-EST-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGAS DE SOPORTE PARA PERFIL TUBULAR DE RED, CON COLUMNA BAJO FIRME DE 15 X 15 X 30CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	2.00	$ 1,623.60	$ 3,247.20
V-EST-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TUBULAR DE ACERO 2" DE COLOR BLANCO PARA RED DE VOLEY, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	2.00	$ 4,712.97	$ 9,425.94
V-EST-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED PARA VOLEIBOL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 951.08	$ 951.08

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TOTAL DE ESTRUCTURA DE ACERO ** TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 22/100 M.N. **				$ 13,624.22
2.4	HERRERIA				
V-HER-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO EN ACRÍLICO PARA BASQUET BOL DE 7 MM. CON SUS REDES REFORZADAS Y AROS ABATIBLES: INCLUYE: REHABILITACION DE ESTRUCTURA CON BASE DE FONDO Y PINTURA MATERIALES, BLANCA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 18,288.26	$ 36,576.52
	TOTAL DE HERRERIA ** TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **				$ 36,576.52
2.5	ACABADOS FINALES				
V-ACA-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO PARA MEJORAMIENTO DE TEXTURA, PREVIO AL RECUBRIMIENTO; FABRICADO A BASE DE EMULSION ASFALTICA SUPERESTABLE BASE AGUA 60%, ARENAS SILICAS DE GRANULOMETRIA FINA, SOLIDOS TOTALES Y CARGAS DE REFUERZO: INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, RASPADO LIGERO EN LAS ÁREAS EN GENERAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	495.94	$ 68.90	$ 34,170.27
V-ACA-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE COLOR (PROPUESTO POR EL SUPERVISOR), CON GRANULOMETRÍA FINA M90-100, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL SUPERVISOR (SPORT COLOR). INCLUYE TRAZO Y MARCAJE DE LÍNEAS DE JUEGO EN COLOR BLANCO (TENNIS COURT) APLICADO EN DOS CAPAS ANTIDERRAPANTE, INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO, RASPADO LIGERO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	495.94	$ 100.88	$ 50,030.43
	TOTAL DE ACABADOS FINALES ** OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS 70/100 M.N. **				$ 84,200.70
2.6	AREA VERDE				
V-AV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA EN ÁREA DE JARDÍN POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	201.85	$ 13.44	$ 2,712.86
V-AV-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	201.85	$ 28.99	$ 5,851.63
V-AV-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	39.36	$ 125.30	$ 4,931.81
V-AV-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA PARA JARDÍN DESENRAIZADA 30 CM ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	60.56	$ 816.02	$ 49,418.17
V-AV-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	201.85	$ 116.49	$ 23,513.51
	TOTAL DE AREA VERDE ** OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. **				$ 86,427.98

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TOTAL DE CANCHA DE VOLEIBOL ** NOVECIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **				$ 930,657.04
3.	CANCHA DE FUTBOL				
3.1	PRELIMINARES				
F-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CANCHA Y GRADAS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CANCHA Y GRADAS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CANCHA Y GRADAS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CANCHA Y GRADAS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	668.00	$ 13.44	$ 8,977.92
F-PRE-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	668.00	$ 28.99	$ 19,365.32
F-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	130.26	$ 125.30	$ 16,321.58
F-PRE-04	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.	M3	755.00	$ 311.67	$ 235,310.85

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
F-PRE-05	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	981.50	$ 125.30	$ 122,981.95
F-PRE-06	COMPACTACIÓN DE TERRENO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	568.00	$ 29.82	$ 16,937.76
F-PRE-07	PLATAFORMA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	568.00	$ 89.02	$ 50,563.36
F-PRE-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15CMS DE ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15CMS DE	M2	568.00	$ 143.73	$ 81,638.64

EP

7

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15CMS DE ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 15CMS DE ESPESOR , COMPACTADA CON EQUIPO PESADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.				
F-PRE-09	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, A RAZÓN DE 1.5 L/M2, INCLUYE: BARRIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, A RAZÓN DE 1.5 L/M2, INCLUYE: BARRIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, A RAZÓN DE 1.5 L/M2, INCLUYE: BARRIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, A RAZÓN DE 1.5 L/M2, INCLUYE: BARRIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	568.00	$ 37.14	$ 21,095.52
F-PRE-10	POREO CON ARENA DEL #4 PARA PROTECCION DE EMULSIONPOREO CON ARENA DEL #4 PARA PROTECCION DE EMULSIONPOREO CON ARENA DEL #4 PARA PROTECCION DE EMULSIONPOREO CON ARENA DEL #4 PARA PROTECCION DE EMULSION	M3	568.00	$ 8.21	$ 4,663.28
	TOTAL DE PRELIMINARES ** QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **				$ 577,856.18
3.2	CIMENTACION				
F-CIM-01	EXCAVACIÓN HECHA CON MAQUINA PARA ZAPATAS Y MUROS. INC. EXCEDENTES PARA DRENES EN MUROS DE CONTENCION. AFINE DE FONDO, TALUDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.EXCAVACIÓN HECHA CON MAQUINA PARA ZAPATAS Y MUROS. INC. EXCEDENTES PARA DRENES EN MUROS DE CONTENCION. AFINE DE FONDO, TALUDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.EXCAVACIÓN HECHA CON MAQUINA PARA ZAPATAS Y MUROS. INC. EXCEDENTES PARA DRENES EN MUROS DE CONTENCION. AFINE DE FONDO, TALUDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.EXCAVACIÓN HECHA CON MAQUINA PARA ZAPATAS Y MUROS. INC. EXCEDENTES PARA DRENES EN MUROS DE CONTENCION. AFINE DE FONDO, TALUDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	M3	105.50	$ 314.74	$ 33,205.07
F-CIM-02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE MATERIAL DE BANCO, PARA RELLENOS DE ZAPATAS Y MUROS.RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE MATERIAL DE BANCO, PARA RELLENOS DE ZAPATAS Y MUROS.RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE MATERIAL DE BANCO, PARA RELLENOS DE ZAPATAS Y MUROS.	M3	41.15	$ 422.75	$ 17,396.16
F-CIM-03	RELLENO DE BALASTO (Ó GRAVA DE 1 A 1-1/2"), PARA RELLENOS DRENES EN MUROS DE CONTENCION.RELLENO DE BALASTO (Ó GRAVA DE 1 A 1-1/2"), PARA RELLENOS DRENES EN MUROS DE CONTENCION.RELLENO DE BALASTO (Ó GRAVA DE 1 A 1-1/2"), PARA RELLENOS DRENES EN MUROS DE CONTENCION.	M3	31.50	$ 906.76	$ 28,562.94

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
F-CIM-04	FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA DESPLANTE DE CABEZALES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA DESPLANTE DE CABEZALES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA DESPLANTE DE CABEZALES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	97.60	$ 226.44	$ 22,100.54
F-CIM-05	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION, ZAPATAS Y TRABES DE CIMENTACION. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION, ZAPATAS Y TRABES DE CIMENTACION. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION, ZAPATAS Y TRABES DE CIMENTACION. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	4,985.00	$ 45.77	$ 228,163.45
F-CIM-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" BOMBEADO, PARA ZAPATAS, TRABES DE CIMENTACION, Y MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" BOMBEADO, PARA ZAPATAS, TRABES DE CIMENTACION, Y MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" BOMBEADO, PARA ZAPATAS, TRABES DE CIMENTACION, Y MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	65.40	$ 4,082.66	$ 267,005.96
F-CIM-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" HECHO CON REVOLVEDORA, PARA RELLENO DE HUECOS DE BLOCK EN MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" HECHO CON REVOLVEDORA, PARA RELLENO DE HUECOS DE BLOCK EN MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" HECHO CON REVOLVEDORA, PARA RELLENO DE HUECOS DE BLOCK EN MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.15	$ 3,707.30	$ 37,629.10
F-CIM-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO.	M2	200.00	$ 422.64	$ 84,528.00

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
F-CIM-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK #8 (20CM ESPESOR), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. MEZCLA CORTADA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK #8 (20CM ESPESOR), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. MEZCLA CORTADA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK #8 (20CM ESPESOR), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. MEZCLA CORTADA.	M2	157.33	$ 595.27	$ 93,653.83
F-CIM-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	45.60	$ 463.02	$ 21,113.71
F-CIM-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-2, SECCIÓN 20X20CM, CON 8 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-2, SECCIÓN 20X20CM, CON 8 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-2, SECCIÓN 20X20CM, CON 8 VRS.#4 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	19.00	$ 648.90	$ 12,329.10
F-CIM-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-3, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-3, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-3, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	12.00	$ 427.06	$ 5,124.72
F-CIM-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERRAMIENTO CE-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERRAMIENTO CE-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM.	M	151.50	$ 426.16	$ 64,563.24

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERRAMIENTO CE-1, SECCIÓN 20X20CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
F-CIM-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VIGA V-1, SECCIÓN 20X30CM, CON 6 VRS.#4 Y EST. 3/8"@20CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VIGA V-1, SECCIÓN 20X30CM, CON 6 VRS.#4 Y EST. 3/8"@20CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VIGA V-1, SECCIÓN 20X30CM, CON 6 VRS.#4 Y EST. 3/8"@20CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	11.20	$ 821.26	$ 9,198.11
F-CIM-15	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN FIRME DE GRADAS. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN FIRME DE GRADAS. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN FIRME DE GRADAS. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	315.00	$ 45.77	$ 14,417.55
F-CIM-16	PREPARACION DE TERRENO PARA RECIBIR PLANTILLA DE CONCRETO PARA GRADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.PREPARACION DE TERRENO PARA RECIBIR PLANTILLA DE CONCRETO PARA GRADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.PREPARACION DE TERRENO PARA RECIBIR PLANTILLA DE CONCRETO PARA GRADAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.00	$ 152.12	$ 15,212.00
F-CIM-17	FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR Y 20 CM DE ANCHO, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA NIVELACIÓN DE MUROS DE BLOCK DE GRADAS. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.PREPARACION DE SUPERFICIE PARA BANCAS FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR Y 20 CM DE ANCHO, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA NIVELACIÓN DE MUROS DE BLOCK DE GRADAS. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.PREPARACION DE SUPERFICIE PARA BANCAS FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR Y 20 CM DE ANCHO, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA NIVELACIÓN DE MUROS DE BLOCK DE GRADAS. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.PREPARACION DE SUPERFICIE PARA BANCAS	ML	63.78	$ 497.50	$ 31,730.55
F-CIM-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN FIRME DE 10CM ESPESOR EN GRADAS Y	M2	82.00	$ 530.76	$ 43,522.32

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PARAPETO, AGREGADO MÁXIMO 3/4" HECHO CON REVOLVEDORA, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.-SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN FIRME DE 10CM ESPESOR EN GRADAS Y PARAPETO, AGREGADO MÁXIMO 3/4" HECHO CON REVOLVEDORA, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
F-CIM-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CONSTRUCCIÓN DE GRADAS Y PARAPETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CONSTRUCCIÓN DE GRADAS Y PARAPETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	40.00	$ 422.64	$ 16,905.60
	TOTAL DE CIMENTACION ** UN MILLON CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. **				$ 1'046,361.95
3.3	ALBAÑILERIA				
F-ALB-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES EN MUROS DE CONTENCION, A BASE DE TUBO PVC DE 2" DIAM. Y DE 30CM LARGO. UBICADOS AL TRESBOLILLO DE ACUERDO AL PLANO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES EN MUROS DE CONTENCION, A BASE DE TUBO PVC DE 2" DIAM. Y DE 30CM LARGO. UBICADOS AL TRESBOLILLO DE ACUERDO AL PLANO.	PZA	27.00	$ 150.93	$ 4,075.11
F-ALB-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 0.50 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 0.50 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.50	$ 449.10	$ 2,919.15
F-ALB-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 0.65 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 0.65 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	22.00	$ 499.93	$ 10,998.46
F-ALB-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 1.00 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.60	$ 621.85	$ 5,347.91
F-ALB-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 1.50 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 1.50 M DE ALTURA. INCLUYE, POSTES TENSORES, MALLA, GUIAS, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	21.00	$ 724.66	$ 15,217.86
F-ALB-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 1.00 X 2.50 M CON ANCLAJES, MALLA CICLÓNICA Y POSTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA DE 1.00 X	PZA	1.00	$ 2,738.90	$ 2,738.90

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	2.50 M CON ANCLAJES, MALLA CICLÓNICA Y POSTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
F-ALB-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GEOTEXTIL ANTIMALEZA, EN AREA DE PASTO SINTETICO. INCLUYE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA.	M2	633.00	$ 38.40	$ 24,307.20
F-ALB-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTÉTICO MARCA TERZA DE 40 MM, 850 GRS. PROTUF FIBRILADO, INCLUYE RAYAS BLANCAS OFICIALES DE LA MISMA FIBRA, CAUCHO GRANULADO, ARENA SILICA, COCIDO A MANO Y PEGAMENTO DE ALTA RESISTENCIA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNICONAMIENTO SEGUN NORMAS OFICIALES.SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTÉTICO MARCA TERZA DE 40 MM, 850 GRS. PROTUF FIBRILADO, INCLUYE RAYAS BLANCAS OFICIALES DE LA MISMA FIBRA, CAUCHO GRANULADO, ARENA SILICA, COCIDO A MANO Y PEGAMENTO DE ALTA RESISTENCIA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNICONAMIENTO SEGUN NORMAS OFICIALES.	M2	568.00	$ 545.64	$ 309,923.52
F-ALB-09	ZARPEO Y AFINE EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO C/LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM. Y MINIMO DE 1 CM., INCL. FILETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ACARREO, A CUALQUIER ALTURA. ZARPEO Y AFINE EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO C/LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM. Y MINIMO DE 1 CM., INCL. FILETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ACARREO, A CUALQUIER ALTURA.	M2	447.22	$ 268.12	$ 119,908.63
F-ALB-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	447.22	$ 86.86	$ 38,845.53
F-ALB-11	ELABORACIÓN DE MURAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.ELABORACIÓN DE MURAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	63.14	$ 148.01	$ 9,345.35
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 62/100 M.N. **				$ 543,627.62
3.4	MOBILIARIA				
F-MOB-01	SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIAS, EN ACERO ASMT A-36. DISEÑO POR DEFINIR. INCLUYE: SOLDADURA, MONTAJE, 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA PRIMARIA, 2 MANOS DE PINTURA DE ACABADO ESMALTE, RETOQUES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$ 40,846.43	$ 81,692.86
	TOTAL DE MOBILIARIA ** OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. **				$ 81,692.86
3.5	AREA VERDE				

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
F-AV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA EN ÁREA DE JARDÍN POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	196.00	$ 13.44	$ 2,634.24
F-AV-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	196.00	$ 28.99	$ 5,682.04
F-AV-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	38.22	$ 125.30	$ 4,788.97
F-AV-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA PARA JARDÍN DESENRAIZADA 30 CM ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	58.80	$ 816.02	$ 47,981.98
F-AV-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	196.00	$ 116.49	$ 22,832.04
	TOTAL DE AREA VERDE ** OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 27/100 M.N. **				$ 83,919.27
	TOTAL DE CANCHA DE FUTBOL ** DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **				$ 2'333,457.88
4.	AREA DE JUEGOS INFANTILES				
4.1.	PRELIMINARES				
J-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	264.91	$ 13.44	$ 3,560.39
J-PRE-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	264.91	$ 28.99	$ 7,679.74
J-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL	M3	51.66	$ 125.30	$ 6,473.00

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.				
J-PRE-04	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	264.91	$ 29.82	$ 7,899.62
J-PRE-05	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	370.92	$ 404.00	$ 149,851.68
	TOTAL DE PRELIMINARES				$ 175,464.43
	** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **				
4.2.	ALBAÑILERIA				
J-ALB-01	MURO DE CONTENCIÓN KEYSTON COMPACT DE 20 X 45.7 X 30.5 DE ALTURA VIARIABLE CON UNA ALTURA MAXIMA DE 1.60 M COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.MURO DE CONTENCIÓN KEYSTON COMPACT DE 20 X 45.7 X 30.5 DE ALTURA VIARIABLE CON UNA ALTURA MAXIMA DE 1.60 M COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.MURO DE CONTENCIÓN KEYSTON COMPACT DE 20 X 45.7 X 30.5 DE ALTURA VIARIABLE CON UNA ALTURA MAXIMA DE 1.60 M COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	111.62	$ 3,591.87	$ 400,924.53
J-ALB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA	M2	264.91	$ 202.29	$ 53,588.64

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
J-ALB-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA CON PERALTE DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6M X 2.6M) PARA GRAVA ROJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTOSUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA CON PERALTE DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6M X 2.6M) PARA GRAVA ROJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTOSUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA CON PERALTE DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6M X 2.6M) PARA GRAVA ROJA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCUION DEL CONCEPTO	M2	264.91	$ 231.39	$ 61,297.52
J-ALB-04	FORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 9 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (IZQ), CON PERALTE DE 0.18 Y HUELLA DE 0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTOFORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 9 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (IZQ), CON PERALTE DE 0.18 Y HUELLA DE 0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTOFORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 9 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (IZQ), CON PERALTE DE 0.18 Y HUELLA DE 0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	M2	22.32	$ 1,618.22	$ 36,118.67
J-ALB-05	FORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 5 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (CENTRO, CON PERALTE DE 0.16 Y HUELLA DE 0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTOFORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 5 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (CENTRO, CON PERALTE DE 0.16 Y HUELLA DE 0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTOFORMACIÓN DE ESCALERAS TIPO DURMIENTE DE 5 ESCALONES CON BARROTES DE MADERA DE 4" X 8" CON TERRACERÍA CON PELDAÑOS DE 0.30 M EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES (CENTRO, CON PERALTE DE 0.16 Y HUELLA DE	M2	13.08	$ 1,618.22	$ 21,166.32

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	0.30 M, TIERRA COMPACTADA 10 CM CON PISTON DE MANO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO				
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **				$ 573,095.68
4.3.	MOBILIARIO				
J-MOB-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SN.72239-IIL O SIMILAR.INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SN.72239-IIL O SIMILAR.INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 79,520.73	$ 79,520.73
J-MOB-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SS.001 O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBE Y BAJA MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SS.001 O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	4.00	$ 22,333.33	$ 89,333.32
J-MOB-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 3 COLUMPIOS MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SW.009-II. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 3 COLUMPIOS MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SW.009-II. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 47,540.60	$ 47,540.60
J-MOB-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 3 COLUMPIOS PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SW.009-10. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE 3 COLUMPIOS PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SW.009-10. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 46,381.29	$ 46,381.29
J-MOB-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.050. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.050. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 18,939.81	$ 18,939.81
J-MOB-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.051. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.051. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y	PZA	1.00	$ 18,939.81	$ 18,939.81

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
J-MOB-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.81. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA BEBÉ MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.SR.81. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 18,939.81	$ 18,939.81
J-MOB-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.MB.001. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS MARCA WORKOUTPLAY MODELO WK.MB.001. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	2.00	$ 42,943.39	$ 85,886.78
J-MOB-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS URBANI ECO 10M, MARCA MUPA, MEDIDAS DE 0.43 X 1.80 X 0.35 MTS, ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON CON TABLONES DE MADERA Y POLIETILENO, EN COLOR NEGRO, EN AREA DE JUEGOS INFANTILES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS URBANI ECO 10M, MARCA MUPA, MEDIDAS DE 0.43 X 1.80 X 0.35 MTS, ESTRUCTURA DE ACERO AL CARBON CON TABLONES DE MADERA Y POLIETILENO, EN COLOR NEGRO, EN AREA DE JUEGOS INFANTILES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	5.00	$ 15,803.93	$ 79,019.65
	TOTAL DE MOBILIARIO ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS UN PESOS 80/100 M.N. **				$ 484,501.80
4.4.	AREA VERDE				
J-AV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	410.89	$ 13.44	$ 5,522.36
J-AV-02	DESPALME DEL TERRENO DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	410.89	$ 28.99	$ 11,911.70
J-AV-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	80.12	$ 125.30	$ 10,039.04

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
J-AV-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	123.27	$ 816.02	$ 100,590.79
J-AV-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	410.89	$ 116.49	$ 47,864.58
	TOTAL DE AREA VERDE ** CIENTO SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N. **				$ 175,928.47
	TOTAL DE AREA DE JUEGOS INFANTILES ** UN MILLON CUATROCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 38/100 M.N. **				$ 1'408,990.38
5.	BAÑOS				
5.1	PRELIMINARES				
B-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	153.00	$ 13.44	$ 2,056.32
B-PRE-02	DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (	M2	153.00	$ 28.99	$ 4,435.47

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.DESPALME DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 20 CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO POR ESCRITO DE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.				
B-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	29.84	$ 125.30	$ 3,738.95
B-PRE-04	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR	M3	22.43	$ 311.67	$ 6,990.76

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
B-PRE-05	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	29.16	$ 125.30	$ 3,653.75
B-PRE-06	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y	M2	55.55	$ 29.82	$ 1,656.50

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
B-PRE-07	TERRAPLEN DE TIERRA MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TERRAPLEN DE TIERRA MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TERRAPLEN DE TIERRA MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TERRAPLEN DE TIERRA MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. TERRAPLEN DE TIERRA MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS. INCLUYE;	M3	57.40	$ 448.89	$ 25,766.29

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
B-PRE-08	PLATAFORMA DE TIERRA AMARILLA MATERIAL PRODUCTO BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE TIERRA AMARILLA MATERIAL PRODUCTO BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE TIERRA AMARILLA MATERIAL PRODUCTO BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE TIERRA AMARILLA MATERIAL PRODUCTO BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. PLATAFORMA DE TIERRA AMARILLA MATERIAL PRODUCTO BANCO CALIDAD SUBRASANTE DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	55.55	$ 89.02	$ 4,945.06
	TOTAL DE PRELIMINARES ** CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **				$ 53,243.10
5.2	CIMENTACION				
B-CIM-01	FABRICACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", PARA DESPLANTE DE CABEZALES DE CIMENTACIÓN. INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.48	$ 226.44	$ 1,467.33
B-CIM-02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIÁMETRO CON FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCION, ZAPATAS Y TRABES DE CIMENTACION. INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	410.00	$ 45.77	$ 18,765.70
B-CIM-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" BOMBEADO, PARA ZAPATAS, TRABES DE CIMENTACION, Y MUROS DE CONTENCION. INCLUYE CURADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA,	M3	5.10	$ 4,082.66	$ 20,821.57

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
B-CIM-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA PARA CIMENTACIONES Y MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO. INCLUYE: COLOCACION Y DESCIMBRADO. MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	63.20	$ 422.64	$ 26,710.85
B-CIM-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10CM DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO CERAMICO/PORCELANICO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON UNA CAMA DE VRS. 3/8"@30CM AMBOS SENTIDOS. INCLUYE, BARRERA DE VAPOR A BASE DE PLASTICO POLIETILENO DE 200 MICRONES, CIMBRADO, CURADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	93.00	$ 530.76	$ 49,360.68
	TOTAL DE CIMENTACION ** CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 13/100 M.N. **				$ 117,126.13
5.3	ALBAÑILERIA				
B-ALB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK #6 (15CM ESPESOR), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. MEZCLA CORTADA.	M2	65.00	$ 595.27	$ 38,692.55
B-ALB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE LADILLO TIPO AZTECA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. ACABADO APARENTE.	M2	55.00	$ 908.79	$ 49,983.45
B-ALB-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K-1, SECCIÓN 15X15CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	57.50	$ 463.02	$ 26,623.65
B-ALB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CERRAMIENTO CE-1, SECCIÓN 15X15CM, CON 4 VRS.#3 Y EST. 1/4"@15CM. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	49.00	$ 426.16	$ 20,881.84
B-ALB-05	APLANADO CON ZARPEO EN AMBOS LADOS DE LOS MUROS DE BLOCK #3, Y #6, INCLUYE, ACARREOS, AFINE DE ESQUINAS EN PUERTAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	137.00	$ 398.11	$ 54,541.07
B-ALB-06	PINTURA VINILICA A 2 MANOS, MARCA BEREL, COLOR DEFINIDO POR CLIENTE. INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR.	M2	137.00	$ 86.86	$ 11,899.82
B-ALB-07	LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE ACCESO A BAÑOS DE 0.30 X 1.60M ESPACIADAS A CADA 20 CM, CONCRETO PREM. F'C=250 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE ACCESO A BAÑOS DE 0.30 X 1.60M ESPACIADAS A CADA 20 CM, CONCRETO PREM. F'C=250 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS,	M2	6.72	$ 1,450.06	$ 9,744.40

EP

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE ACCESO A BAÑOS DE 0.30 X 1.60M ESPACIADAS A CADA 20 CM, CONCRETO PREM. F'C=250 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE ACCESO A BAÑOS DE 0.30 X 1.60M ESPACIADAS A CADA 20 CM, CONCRETO PREM. F'C=250 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE ACCESO A BAÑOS DE 0.30 X 1.60M ESPACIADAS A CADA 20 CM, CONCRETO PREM. F'C=250 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, TRAZO, NIVELACIÓN, MAESTRAS, DESPERDICIOS, COLOCADO, BOMBEADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A NORMAS INIFED, CIMBRA DE FRONTERAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.				
B-ALB-08	LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ENTRE BAÑOS Y BEBEDEROS DE 1.00 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ENTRE BAÑOS Y BEBEDEROS DE 1.00 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ENTRE BAÑOS Y BEBEDEROS DE 1.00 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, ENTRE BAÑOS Y BEBEDEROS DE 1.00 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA	M2	7.60	$ 1,450.06	$ 11,020.46

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
B-ALB-09	LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE BEBEDEROS DE 0.30 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE BEBEDEROS DE 0.30 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE BEBEDEROS DE 0.30 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE BEBEDEROS DE 0.30 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, EN ÁREA DE BEBEDEROS DE 0.30 X 7.60M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	2.28	$ 1,450.06	$ 3,306.14
B-ALB-10	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE BEBEDEROS DE CONCRETO ARMADO PULIDO DE 5.00 X 0.45 X 0.40M CON VS DE 1/2 @ 20CMS INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE BEBEDEROS DE CONCRETO ARMADO PULIDO DE 5.00 X 0.45 X 0.40M CON VS DE 1/2 @ 20CMS INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE BEBEDEROS DE CONCRETO ARMADO PULIDO DE 5.00 X 0.45 X 0.40M CON VS DE 1/2 @ 20CMS INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE BEBEDEROS DE CONCRETO ARMADO PULIDO DE 5.00 X 0.45 X 0.40M CON VS DE 1/2 @ 20CMS INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 9,107.89	$ 9,107.89
B-ALB-11	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE LAVABOS DOBLE DE CONCRETO PULIDODE 1.45 X 0.45 X 0.35M CON VS DE 1/2" @20 CMSINCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE LAVABOS DOBLE DE CONCRETO PULIDODE 1.45 X 0.45 X 0.35M CON VS DE 1/2" @20 CMSINCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE LAVABOS DOBLE DE CONCRETO PULIDODE 1.45 X 0.45 X 0.35M CON VS DE 1/2" @20 CMSINCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE	PZA	2.00	$ 4,565.18	$ 9,130.36

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LAVABOS DOBLE DE CONCRETO PULIDODE 1.45 X 0.45 X 0.35M CON VS DE 1/2" @20 CMSINCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA DE LAVABOS DOBLE DE CONCRETO PULIDODE 1.45 X 0.45 X 0.35M CON VS DE 1/2" @20 CMSINCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
B-ALB-12	MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, EN SINK DE 40 CM DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, EN SINK DE 40 CM DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, EN SINK DE 40 CM DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, EN SINK DE 40 CM DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.	PZA	2.00	$ 1,347.89	$ 2,695.78
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 41/100 M.N. **				$ 247,627.41
5.4	ACABADOS				
B-ACA-01	PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ACABADO MATE, PARA TRÁFICO LIGERO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO PARA MOSAICOS, COLOCADO CON SEPARACION MENOR A 3MM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO EMBOQUILLADOR COLOR BLANCO SIN ARENA. INCLUYE NIVELACIÓN PREVIA DE SUPERFICIE COLOCANDO EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 A 4 CM. Y CORTES CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO. PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ACABADO MATE, PARA TRÁFICO LIGERO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO PARA MOSAICOS, COLOCADO CON SEPARACION MENOR A 3MM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO EMBOQUILLADOR COLOR BLANCO SIN ARENA. INCLUYE NIVELACIÓN PREVIA DE SUPERFICIE COLOCANDO EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 A 4 CM. Y CORTES CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO. PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ACABADO MATE, PARA TRÁFICO LIGERO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO PARA MOSAICOS, COLOCADO CON SEPARACION MENOR A 3MM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO EMBOQUILLADOR COLOR BLANCO SIN ARENA. INCLUYE NIVELACIÓN PREVIA DE SUPERFICIE COLOCANDO EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 A 4 CM. Y CORTES CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO. PISO DE LOSETA DE CERÁMICA MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO	M2	52.03	$ 503.71	$ 26,208.03

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ACABADO MATE, PARA TRÁFICO LIGERO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO PARA MOSAICOS, COLOCADO CON SEPARACION MENOR A 3MM DE ESPESOR Y JUNTEADO CON CEMENTO EMBOQUILLADOR COLOR BLANCO SIN ARENA. INCLUYE NIVELACIÓN PREVIA DE SUPERFICIE COLOCANDO EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 A 4 CM. Y CORTES CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO.				
B-ACA-02	ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 10 CM DE ALTURA, MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, BOQUILLA, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 10 CM DE ALTURA, MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, BOQUILLA, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 10 CM DE ALTURA, MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, BOQUILLA, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA DE 10 CM DE ALTURA, MODELO POLARIS NOVA GRAY MARCA INTERCERAMIC O EQUIVALENTE, ESTILO CEMENTO, COLOR GRIS DE 45 X 90CM, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO, INCLUYE: MATERIALES, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, BOQUILLA, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.72	$ 261.39	$ 14,564.65
B-ACA-03	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE ACERO (PLACAS BASE, PTR, CANALES, POLINES Y FACHADA VENTILADA) ANTICORROSIVA PRIMER ROJO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS Y ELEVACIONES, PRIMER, O SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PINTURA PARA ESTRUCTURA DE ACERO (PLACAS BASE, PTR, CANALES, POLINES Y FACHADA VENTILADA) ANTICORROSIVA PRIMER ROJO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS Y ELEVACIONES, PRIMER, O SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PINTURA PARA ESTRUCTURA DE ACERO (PLACAS BASE, PTR, CANALES, POLINES Y FACHADA VENTILADA) ANTICORROSIVA PRIMER ROJO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MARCA SHERWIN WILLIAMS O	KG	1,800.00	$ 7.77	$ 13,986.00

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS Y ELEVACIONES, PRIMER, O SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. PINTURA PARA ESTRUCTURA DE ACERO (PLACAS BASE, PTR, CANALES, POLINES Y FACHADA VENTILADA) ANTICORROSIVA PRIMER ROJO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS Y ELEVACIONES, PRIMER, O SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.				
	TOTAL DE ACABADOS ** CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **				$ 54,758.68
5.5	ESTRUCTURA DE ACERO				
B-ACR-01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA GRADO ASTM A-36. A BASE DE PERFILES IPR Y POLINERIA ASTM A-513 GRADO 30.INCLUYE: PLACAS DE CONEXIÓN, MISCELANEOS, 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO, CORTES SOLDADURAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	KG	1,800.00	$ 98.02	$ 176,436.00
B-ACR-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA ACANALADA TERNIUM TR-101 CAL. 24 EN CUBIERTA DE BAÑOS. INCL. MONTAJE, FIJACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS TODO LO NECESARIO.	M2	88.00	$ 697.64	$ 61,392.32
B-ACR-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOUVERS METALICOS, MODELO POR DEFINIR PARA VENTILACIÓN NATURAL DE BAÑO.	M2	40.00	$ 827.10	$ 33,084.00
	TOTAL DE ESTRUCTURA DE ACERO ** DOSCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N. **				$ 270,912.32
5.6	CARPINTERIAS				
B-CAR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SINK DE 0.60 X 1.80M TIPO TAMBOR DE MADERA CON MARCO DE MADERA Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SINK DE 0.60 X 1.80M TIPO TAMBOR DE MADERA CON MARCO DE MADERA Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SINK DE 0.60 X 1.80M TIPO TAMBOR DE MADERA CON MARCO DE MADERA Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SINK DE 0.60 X 1.80M TIPO TAMBOR DE MADERA CON MARCO DE MADERA Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 2,117.90	$ 2,117.90

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
B-CAR-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE MADERA DE PINO CON BASE METÁLICA DE 2.90 X 0.45 X 0.45, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE MADERA DE PINO CON BASE METÁLICA DE 2.90 X 0.45 X 0.45, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE MADERA DE PINO CON BASE METÁLICA DE 2.90 X 0.45 X 0.45, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE MADERA DE PINO CON BASE METÁLICA DE 2.90 X 0.45 X 0.45, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	2.00	$ 8,185.55	$ 16,371.10
B-CAR-03	SUMINISTRO COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO ALUMINIO ESTÁNDAR 4200 DE 0.90 X 1.50 X 1.22M DE PROFUNDIDAD, CON PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1"X1" CAL.20, CON AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIÉNICO Y AUTOEXTINGUIBLE, BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16",- Y HERRAJES EN CALIBRE 12 (CHAPA, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. SUMINISTRO COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO ALUMINIO ESTÁNDAR 4200 DE 0.90 X 1.50 X 1.22M DE PROFUNDIDAD, CON PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1"X1" CAL.20, CON AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIÉNICO Y AUTOEXTINGUIBLE, BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16", Y HERRAJES EN CALIBRE 12 (CHAPA, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. SUMINISTRO COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO ALUMINIO ESTÁNDAR 4200 DE 0.90 X 1.50 X 1.22M DE PROFUNDIDAD, CON PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1"X1" CAL.20, CON AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIÉNICO Y AUTOEXTINGUIBLE, BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16", Y HERRAJES EN CALIBRE 12 (CHAPA, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. SUMINISTRO COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO ALUMINIO ESTÁNDAR 4200 DE 0.90 X 1.50 X 1.22M DE PROFUNDIDAD, CON PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1"X1" CAL.20, CON AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO HIGIÉNICO Y AUTOEXTINGUIBLE, BISAGRAS REDONDEADAS DE ESPESOR 3/16", Y HERRAJES EN CALIBRE 12 (CHAPA, JALADERA, PERCHA, TOPES CON HULE VULCANIZADO Y ESQUINEROS), INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	31.85	$ 2,793.62	$ 88,976.80
	TOTAL DE CARPINTERIAS ** CIENTO SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **				$ 107,465.80
5.7	INSTALACION HIDROSANITARIA				
B-HDS-01	SALIDA HIDRÁULICA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	9.00	$ 1,205.86	$ 10,852.74

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
B-HDS-02	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$ 1,205.86	$ 4,823.44
B-HDS-03	SALIDA HIDRÁULICA PARA MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 1,205.86	$ 1,205.86
B-HDS-04	SALIDA HIDRÁULICA PARA LLAVE DE BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA LLAVE DE BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA HIDRÁULICA PARA LLAVE DE BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" Ø. INCLUYE: CODOS, COPLES, REDUCCIONES, SOLDADURA, TUBERÍA, LLAVE ANGULAR, RANURADO, RESANES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$ 1,205.86	$ 7,235.16
B-HDS-05	DESCARGA SANITARIA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	9.00	$ 1,154.58	$ 10,391.22

EP

31

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓNDESCARGA SANITARIA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓNDESCARGA SANITARIA PARA WC A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN				
B-HDS-06	DESCARGA SANITARIA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA LAVAMANOS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	$ 1,137.74	$ 4,550.96
B-HDS-07	DESCARGA SANITARIA PARA BARRA DE MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA BARRA DE MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA BARRA DE MINGITORIO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$ 1,137.74	$ 1,137.74
B-HDS-08	DESCARGA SANITARIA PARA BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DESCARGA SANITARIA PARA BEBEDERO A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 2" Ø. INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$ 1,137.74	$ 1,137.74
B-HDS-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X0.40M . INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO	PZA	4.00	$ 3,369.88	$ 13,479.52

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X0.40M . INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X0.40M . INCLUYE: CONEXIÓN, CODOS, COPLES, PEGAMENTO, RESANES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				
B-HDS-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA CASTELL MODELO ZEUS O SIMILAR DOBLE DESCARGA DE 4.8 LITROS INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA CASTELL MODELO ZEUS O SIMILAR DOBLE DESCARGA DE 4.8 LITROS INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA CASTELL MODELO ZEUS O SIMILAR DOBLE DESCARGA DE 4.8 LITROS INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	9.00	$ 4,686.65	$ 42,179.85
B-HDS-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL OVALADO O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA A BASE DE CERÁMICA VITRIFICADA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL. INCLUYE COLOCACIÓN DEL MUEBLE, LLAVE INDIVIDUAL AHORRADORA DE AGUA MARCA HELVEX MODELO TV-105 O EQUIVALENTE, CÉSPOL TV-016 CROMO CON REGISTRO DE LIMPIEZA, CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-58 CROMO, RECIBIDO CON RESINA EPÓXICA, LLAVE DE PASO MARCA URREA O EQUIVALENTE, COFLEX, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL OVALADO O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA A BASE DE CERÁMICA VITRIFICADA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL. INCLUYE COLOCACIÓN DEL MUEBLE, LLAVE INDIVIDUAL AHORRADORA DE AGUA MARCA HELVEX MODELO TV-105 O EQUIVALENTE, CÉSPOL TV-016 CROMO CON REGISTRO DE LIMPIEZA, CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-58 CROMO, RECIBIDO CON RESINA EPÓXICA, LLAVE DE PASO MARCA URREA O EQUIVALENTE, COFLEX, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN GRANDE DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL OVALADO O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA A BASE DE CERÁMICA VITRIFICADA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, REBOSADERO FRONTAL. INCLUYE COLOCACIÓN DEL MUEBLE, LLAVE INDIVIDUAL	PZA	4.00	$ 4,106.99	$ 16,427.96

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AHORRADORA DE AGUA MARCA HELVEX MODELO TV-105 O EQUIVALENTE, CÉSPOL TV-016 CROMO CON REGISTRO DE LIMPIEZA, CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-58 CROMO, RECIBIDO CON RESINA EPÓXICA, LLAVE DE PASO MARCA URREA O EQUIVALENTE, COFLEX, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
B-HDS-12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE MARCA INMEZA O EQUIVALENTE DE 1.50 M DE LARGO X 0.41 ANCHO X 0.57M ALTO. INCLUYE CESPOL CROMADO, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE MARCA INMEZA O EQUIVALENTE DE 1.50 M DE LARGO X 0.41 ANCHO X 0.57M ALTO. INCLUYE CESPOL CROMADO, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE MARCA INMEZA O EQUIVALENTE DE 1.50 M DE LARGO X 0.41 ANCHO X 0.57M ALTO. INCLUYE CESPOL CROMADO, FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	$ 13,594.09	$ 13,594.09
B-HDS-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BEBEDERO INDIVIDUAL CON CHAPETÓN MARCA RUGO MODELO 16-BP O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BEBEDERO INDIVIDUAL CON CHAPETÓN MARCA RUGO MODELO 16-BP O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE BEBEDERO INDIVIDUAL CON CHAPETÓN MARCA RUGO MODELO 16-BP O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	6.00	$ 1,525.37	$ 9,152.22
B-HDS-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE NARIZ PARA SINK 1/2" DE BRONCE COLOR DORADO MARCA RUGO MODELO 82-G O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE NARIZ PARA SINK 1/2" DE BRONCE COLOR DORADO MARCA RUGO MODELO 82-G O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE NARIZ PARA SINK 1/2" DE BRONCE COLOR DORADO MARCA RUGO MODELO 82-G O EQUIVALENTE. INCLUYE FIJACIÓN, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00	$ 357.67	$ 715.34
B-HDS-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE APOYO EN WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD COMPUESTA DE 2 PZAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIAMETRO C/U DISEÑO SEGÚN PLANO INLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE APOYO EN WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	PZA	2.00	$ 963.09	$ 1,926.18

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	COMPUESTA DE 2 PZAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIAMETRO C/U DISEÑO SEGÚN PLANO INLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE APOYO EN WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD COMPUESTA DE 2 PZAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIAMETRO C/U DISEÑO SEGÚN PLANO INLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				
B-HDS-16	INSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA GENERAL A BASE DE TUBERÍA DE PVC 3/4" Ø CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 40 M. INCLUYE CONEXIÓN A INSTALACIÓN EXISTENTE, CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.ININSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA GENERAL A BASE DE TUBERÍA DE PVC 3/4" Ø CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 40 M. INCLUYE CONEXIÓN A INSTALACIÓN EXISTENTE, CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.IN	ML	40.00	$ 132.34	$ 5,293.60
B-HDS-17	INSTALACION DE LINEA SANITARIA GENERAL A BASE DE TUBERÍA DE PVC 4" Ø CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 35 M. INCLUYE CONEXIÓN A INSTALACIÓN EXISTENTE, CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.INSTALACION DE LINEA SANITARIA GENERAL A BASE DE TUBERÍA DE PVC 4" Ø CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 35 M. INCLUYE CONEXIÓN A INSTALACIÓN EXISTENTE, CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	35.00	$ 269.44	$ 9,430.40
B-HDS-18	CONEXIÓN GENERAL A RED SANITARIA MUNICIPAL. INCLUYE CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.CONEXIÓN GENERAL A RED SANITARIA MUNICIPAL. INCLUYE CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	$ 7,818.72	$ 7,818.72
B-HDS-19	CONEXIÓN GENERAL A RED HIDRAULICA MUNICIPAL. INCLUYE CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.CONEXIÓN GENERAL A RED HIDRAULICA MUNICIPAL. INCLUYE CODOS, COPLES, UNIONES , PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	$ 7,493.56	$ 7,493.56
	TOTAL DE INSTALACION HIDROSANITARIA ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. **				$ 168,846.30
5.8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
B-ELE-01	CONEXIÓN A TOMA ELÉCTRICA MUNICIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.CONEXIÓN A TOMA ELÉCTRICA MUNICIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	LOTE	1.00	$ 11,642.09	$ 11,642.09
B-ELE-02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CENTRO DE CARGA. 4 ESPACIOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO,	PZA	1.00	$ 2,106.33	$ 2,106.33

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y HABILITADO DE CENTRO DE CARGA. 4 ESPACIOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LC NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
B-ELE-03	INTERRUPTOR TERMOMAG. 2 POLOS, 15 A 60 AMP. TIPO QO, ATORNILLABLE O ENCHUFABLE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. INTERRUPTOR TERMOMAG. 2 POLOS, 15 A 60 AMP. TIPO QO, ATORNILLABLE O ENCHUFABLE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACIONES, CONEXIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	2.00	$ 528.68	$ 1,057.36
B-ELE-04	SALIDA DE CONTACTO DOBLE MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15-20 AMP, 127 VOLTS TIPO TR, NEMA 5-15R (P/AULAS NIVEL BASICO), 2P, 3W, CON CAJA Y TUBO DE PVC PESADO CON CONTRA Y MONITOR, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX GRADO COMERCIAL MODELO TRD15-00W DECORA PLUS GRADO COMERCIAL-INDUSTRIAL TAMPER RESISTANT 15A-125V, 2P-3H, MARCA LEVITON. CABLEADO A BASE DE CABLE DE COBRE THW-LS/THW-LS ROHS, 600 V/90° (2 CALIBRES #12 Y 1 CALIBRE #12 PARA T.F.), MCA. CONDUMEX O VIAKON. SE COLOCARÁN MARBETES DE PLASTICO Y/O CABLES DE COLOR PARA INDENTIFICAR CIRCUITOS Y FASES, CONEXIONES, PRUEBAS DE TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. SALIDA DE CONTACTO DOBLE MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15-20 AMP, 127 VOLTS TIPO TR, NEMA 5-15R (P/AULAS NIVEL BASICO), 2P, 3W, CON CAJA Y TUBO DE PVC PESADO CON CONTRA Y MONITOR, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX GRADO COMERCIAL MODELO TRD15-00W DECORA PLUS GRADO COMERCIAL-INDUSTRIAL TAMPER RESISTANT 15A-125V, 2P-3H, MARCA LEVITON. CABLEADO A BASE DE CABLE DE COBRE THW-LS/THW-LS ROHS, 600 V/90° (2 CALIBRES #12 Y 1 CALIBRE #12 PARA T.F.), MCA. CONDUMEX O VIAKON. SE COLOCARÁN MARBETES DE PLASTICO Y/O CABLES DE COLOR PARA INDENTIFICAR CIRCUITOS Y FASES, CONEXIONES, PRUEBAS DE TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	$ 1,303.07	$ 5,212.28
B-ELE-05	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CONTACTO DOBLE MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODELO CM2016-W395 O SIMILAR, DÚPLEX 2P + T 15A 127VCA COLOR BLANCO. INCLUYE PLACA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.SUMINISTRO Y HABILITADO DE CONTACTO DOBLE MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODELO CM2016-W395 O SIMILAR, DÚPLEX 2P + T 15A 127VCA COLOR BLANCO. INCLUYE PLACA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	$ 133.17	$ 532.68
B-ELE-06	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJAS, COPLES, CONDUCTORES CON AISLAMIENTO THW-LS 75°C CAL. 12, TRAZO, FIJACIÓN, CONEXIONES, SOPORTERIA, ANDAMIOS, PRUEBAS, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLE.	PZA	2.00	$ 1,303.07	$ 2,606.14

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJAS, COPLES, CONDUCTORES CON AISLAMIENTO THW-LS 75°C CAL. 12, TRAZO, FIJACIÓN, CONEXIONES, SOPORTERIA, ANDAMIOS, PRUEBAS, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
B-ELE-07	SUMINISTRO Y HABILITADO DE APAGADOR DOBLE MARCA ESTEVEZ-ALPHA MODELO HCE97121BN O SIMILAR. INCLUYE PLACA DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO, MONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.SUMINISTRO Y HABILITADO DE APAGADOR DOBLE MARCA ESTEVEZ-ALPHA MODELO HCE97121BN O SIMILAR. INCLUYE PLACA DE POLICARBONATO EN COLOR BLANCO, MONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	$ 113.85	$ 227.70
B-ELE-08	SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN EN ESTRUCTURA DE ACERO PARA LÁMPARA DE INTERIOR LED PARA SOBREPONER MARCA TECNOLITE MODELO RUBIDEA III 14W DE LUZ BLANCA DINÁMICA O EQUIVALENTE, DESDE TABLERO HASTA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJAS, COPLES, CORTES, DOBLECES, CONDUCTORES CON AISLAMIENTO, TRAZO, FIJACIÓN, CONEXIONES, SOPORTERIA, TUBOS FLEXIBLES, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SALIDA ELÉCTRICA PARA ILUMINACIÓN EN ESTRUCTURA DE ACERO PARA LÁMPARA DE INTERIOR LED PARA SOBREPONER MARCA TECNOLITE MODELO RUBIDEA III 14W DE LUZ BLANCA DINÁMICA O EQUIVALENTE, DESDE TABLERO HASTA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM, CAJAS, COPLES, CORTES, DOBLECES, CONDUCTORES CON AISLAMIENTO, TRAZO, FIJACIÓN, CONEXIONES, SOPORTERIA, TUBOS FLEXIBLES, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	$ 1,293.02	$ 9,051.14
B-ELE-09	SUMINISTRO Y HABILITADO DE LUMINARIA 2 X 32 W-30 X 1.22 , FLUORESCENTE DE SOBREPONER CON BISEL ABATIBLE, DIFUSOR PRISMÁTICO100% ACRÍLICO DE 3MM DE ESPESOR (GRADO K23), GABINETE CON LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO ALTA REFLACTANCIA DE 1.22X0.30MTS (MEDIDAS MINÍMAS), DOS LÁMPARAS DE 32WATTS, BULBO T8, 3100 LÚMENES INÍCIALES, 4100 °K, BALASTRO ELECTRÓNICO PARA DOS LÁMPARAS ENCENDIDO INSTANTANEO DE 120-127 VCA, FACTOR DE BALASTRO MÍNIMO 0.87, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, 10%<THD<20%, REFLECTOR INTERNO DE ALUMINIO, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ARMADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.SUMINISTRO Y HABILITADO DE LUMINARIA 2 X 32 W-30 X 1.22 , FLUORESCENTE DE SOBREPONER CON BISEL ABATIBLE, DIFUSOR PRISMÁTICO100% ACRÍLICO DE 3MM DE ESPESOR (GRADO K23), GABINETE CON LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO ALTA REFLACTANCIA DE 1.22X0.30MTS (MEDIDAS MINÍMAS), DOS LÁMPARAS DE 32WATTS, BULBO T8, 3100 LÚMENES INÍCIALES, 4100 °K, BALASTRO ELECTRÓNICO PARA DOS LÁMPARAS ENCENDIDO INSTANTANEO DE 120-127 VCA, FACTOR DE	PZA	7.00	$ 3,067.54	$ 21,472.78

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	BALASTRO MÍNIMO 0.87, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, 10%<THD<20%, REFLECTOR INTERNO DE ALUMINIO, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ARMADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.				
	TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS ** CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N. **				$ 53,908.50
5.9	AREAS VERDES				
B-AV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	448.93	$ 13.44	$ 6,033.62
B-AV-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	448.93	$ 28.99	$ 13,014.48
B-AV-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	87.54	$ 125.30	$ 10,968.76
B-AV-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	134.68	$ 816.02	$ 109,901.57
B-AV-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	448.93	$ 116.49	$ 52,295.86
	TOTAL DE AREAS VERDES ** CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 29/100 M.N. **				$ 192,214.29
	TOTAL DE BAÑOS ** UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 53/100 M.N. **				$ 1'266,102.53
6.	ZUMBA				
6.1	PRELIMINARES				
Z-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	418.73	$ 13.44	$ 5,627.73
Z-PRE-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	418.73	$ 28.99	$ 12,138.98
Z-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	125.62	$ 125.30	$ 15,740.19
Z-PRE-04	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.	M3	10.17	$ 311.67	$ 3,169.68
Z-PRE-05	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	13.22	$ 125.30	$ 1,656.47

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Z-PRE-06	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN COMPACTADO A UN 90% PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR.	M3	71.50	$ 448.89	$ 32,095.63
6.2	ALBAÑILERIA				
Z-ALB-01	MURO DE CONTENCIÓN KEYSTON COMPACT DE 20 X 45.7 X 30.5 DE ALTURA VIARIABLE CON UNA ALTURA MAXIMA DE 1.4 M COLOR GRIS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	71.37	$ 3,591.87	$ 256,351.76
Z-ALB-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA BLANCA CON 4 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	14.65	$ 202.29	$ 2,963.55
Z-ALB-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE TIERRA DE BANCO 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	2.93	$ 404.00	$ 1,183.72
Z-ALB-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6 M X 2.6 M) PARA GRAVA BLANCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	14.65	$ 231.39	$ 3,389.86
Z-ALB-05	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40 CM, DE 2.00M DE ALTURA PARA PROYECTOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMENTACION, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS, ALINEACION, NIVELADO Y PLOMEO.	ML	3.60	$ 3,180.45	$ 11,449.62
Z-ALB-06	ZARPEO Y AFINE EN MUROS DE 2.00M DE ALTURA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO C/LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM. Y MINIMO DE 1 CM., INCL. FILETES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ACARREO, A CUALQUIER ALTURA.	M2	14.40	$ 268.12	$ 3,860.93
Z-ALB-07	PINTURA ACRÍLICA MCA. COMEX LINEA EASY CLEAN 100% ACRILICA, O EQUIVALENTE EN CUANTO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CALIDAD, DURACIÓN Y GARANTÍA DE SERVICIO QUE EL DE LA MARCA DE REFERENCIA EN MURO DE CONCRETO, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS DENSIDAD DE 1.2 A 1.3 KG/LTO.MINIMO, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, GARANTIA DE 10 AÑOS, COLOR S.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO, ANDAMIOS, PROTECCIONES NECESARIAS, PREPARARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMPLASTECIDO, RESANADOR, ACARREOS Y ELEVACIONES, PRIMER, O SELLADOR, MANOS DE PINTURA NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (CUBETA 19 LTS $2354 EN COMEX LINARES Y EL LT EN 153)	M2	14.40	$ 86.86	$ 1,250.78
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** DOSCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 22/100 M.N. **				$ 280,450.22
6.3	AREAS VERDES				

EP

39.

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Z-AV-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	125.62	$ 816.02	$	102,508.43
Z-AV-02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	418.73	$ 116.49	$	48,777.86
Z-AV-03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO LANTANA CAMARA. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	7.00	$ 46.94	$	328.58
	TOTAL DE AREAS VERDES ** CIENTO CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 87/100 M.N. **				$	151,614.87
	TOTAL DE ZUMBA ** QUINIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **				$	502,493.77
7.	GIMNASIO EXTERIOR					
7.1	PRELIMINARES					
G-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CENTRO COMUNITARIO Y ESTACIONAMIENTO. POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA DE CENTRO COMUNITARIO Y ESTACIONAMIENTO. POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.05	$ 13.44	$	645.79
G-PRE02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	48.05	$ 28.99	$	1,392.97
G-PRE-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	9.37	$ 125.30	$	1,174.06
G-PRE-04	COMPACTACIÓN DE TERRENO DE BANCO POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO DE BANCO POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	48.05	$ 29.82	$	1,432.85
G-PRE-05	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE RELLENO DE	M3	46.40	$ 448.89	$	20,828.50

EP

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN COMPACTADO A UN 90% PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR.SUMINISTRO Y COMPACTACION DE RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN COMPACTADO A UN 90% PRUEBA PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR.				
	TOTAL DE PRELIMINARES ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **				$ 25,474.17
7.2	MOBILIARIO				
G-MOB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.054 MIX PRENSA DE ESPALDA Y PRENSA DE PECH, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNSUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.054 MIX PRENSA DE ESPALDA Y PRENSA DE PECH, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$ 3,180.01	$ 3,180.01
G-MOB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.022 ESQUIADORA, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNSUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.022 ESQUIADORA, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$ 22,697.93	$ 22,697.93
G-MOB-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.020 ELÍPTICA, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNSUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.020 ELÍPTICA, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	$ 22,697.93	$ 45,395.86
G-MOB-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.030 BICICLETA DE CALENTAMIMENTO, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNSUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO AL AIRE LIBRE, MODELO WK.GM.030 BICICLETA DE CALENTAMIMENTO, MARCA "WORKOUTPLAY" O SIMILAR, INCLUYE: ETIQUETAS INFORMATIVAS DE USO Y BENEFICIO, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$ 22,053.86	$ 22,053.86

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TOTAL DE MOBILIARIO ** NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N. **				$ 93,327.66
7.3	AREA VERDE				
G-AV-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6 M X 2.6 M) PARA GRAVA BLANCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	17.50	$ 231.39	$ 4,049.33
G-AV-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA ROJA CON 4 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	17.50	$ 202.29	$ 3,540.08
	TOTAL DE AREA VERDE ** SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. **				$ 7,589.41
	TOTAL DE GIMNASIO EXTERIOR ** CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **				$ 126,391.24
8.	ACCESO 5 DE MAYO				
8.1	PRELIMINARES				
AM-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	235.40	$ 13.44	$ 3,163.78
AM-PRE-02	DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE FUENTE DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE FUENTE DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE FUENTE DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	130.00	$ 28.99	$ 3,768.70
AM-PRE-03	DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE PICNIC DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE PICNIC DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.DESPALME DEL TERRENO EN AREA DE PICNIC DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	105.40	$ 28.99	$ 3,055.55
AM-PRE-04	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A	M3	45.90	$ 125.30	$ 5,751.27

EP

42

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.				
AM-PRE-05	CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.CORTE DE TERRENO NATURAL A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II CON ESPESOR DETERMINADO POR MECÁNICA DE SUELOS.	M3	308.12	$ 311.67	$ 96,031.76
AM-PRE-06	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	400.55	$ 125.30	$ 50,188.92
AM-PRE-07	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, AL 95% DEL PROCTOR. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	11.12	$ 29.82	$ 331.60
	TOTAL DE PRELIMINARES ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **				$ 162,291.58
8.2	ALBAÑILERIA				
AM-ALB-01	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.00M PARA POSTE DE ACERO, ARMADO CON 8 VRS #5 Y ESTRIBOS #3 @20CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.00M PARA POSTE DE ACERO, ARMADO CON 8 VRS #5 Y ESTRIBOS #3 @20CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.00M PARA POSTE DE ACERO, ARMADO CON 8 VRS #5 Y ESTRIBOS #3 @20CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	4.00	$ 3,127.53	$ 12,510.12
	TOTAL DE ALBAÑILERIA ** DOCE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 12/100 M.N. **				$ 12,510.12
8.3	ESTRUCTURA				
AM-EST-01	POSTE TUBULAR DE ACERO 4" DIÁM. CAL. C11 PINTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	KG	394.12	$ 68.76	$ 27,099.69

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021

GPEEX, S. A. DE C. V.

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE

LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DEL CONCEPTO.POSTE TUBULAR DE ACERO 4" DIÁM. CAL. C11 PINTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.POSTE TUBULAR DE ACERO 4" DIÁM. CAL. C11 PINTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
AM-EST-02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA BASE DE ANCLAJE GENERAL DE 1/2" DE ESPESOR FORTACERO A-36 PARA POSTES TUBULARES DE 4" DE DIAM. SOLDADAS, CON 4 PERNOS DE ANCLAJE CADA UNO, SOBRE DALA DE CONCRETO CON VARILLAS EN FORMA DE BASTÓN A CADA 40CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA BASE DE ANCLAJE GENERAL DE 1/2" DE ESPESOR FORTACERO A-36 PARA POSTES TUBULARES DE 4" DE DIAM. SOLDADAS, CON 4 PERNOS DE ANCLAJE CADA UNO, SOBRE DALA DE CONCRETO CON VARILLAS EN FORMA DE BASTÓN A CADA 40CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	330.80	$ 64.28	$ 21,263.82
AM-EST-03	DALA DE CIMENTACION DE 60 CM X 60 CM ARMADA CON 8 VARILLAS DE #4 CON ESTRIBOS DE #3 @ 25 CM. INCLUYE: CONCRETO F'C 200, EXCAVACIÓN, ACERO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN.	ML	6.50	$ 1,384.16	$ 8,997.04
AM-EST-04	FONDO DE PINTURA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.FONDO DE PINTURA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	394.12	$ 5.72	$ 2,254.37
AM-EST-05	PINTURA ESMALTE ROSA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.PINTURA ESMALTE ROSA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	LTO	105.21	$ 7.72	$ 812.22
AM-EST-06	PINTURA ESMALTE NARANJA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.PINTURA ESMALTE NARANJA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	163.66	$ 7.72	$ 1,263.46
AM-EST-07	PINTURA ESMALTE ROJA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.PINTURA ESMALTE ROJA PARA POSTES TUBULARES DE ACERO EN FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	KG	125.25	$ 7.72	$ 966.93
AM-EST-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA CALCITA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 9,714.69	$ 9,714.69

EP

43

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA CALCITA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
AM-EST-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO GALEANA DE 0.30 X 2.00M. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO GALEANA DE 0.30 X 2.00M. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 47,795.07	$ 47,795.07
	TOTAL DE ESTRUCTURA ** CIENTO VEINTE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N. **				$ 120,167.29
8.4	MOBILIARIO				
AM-MOB-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS DE CONCRETO "TIPO PICNIC" CON SU MESA EN CENTRO DE 90CM DE DIÁM. Y 4 ASIENTOS DE 45CM DE DIÁM. INCLUYE: MATERIAL, FABRICACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS DE CONCRETO "TIPO PICNIC" CON SU MESA EN CENTRO DE 90CM DE DIÁM. Y 4 ASIENTOS DE 45CM DE DIÁM. INCLUYE: MATERIAL, FABRICACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$ 26,358.41	$ 105,433.64
AM-MOB-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE ACERO TRIANGULAR PERGOLADA DE 2.30M DE ALTURA, INCLUYE: ZAPATA DE 80X80 CON VARILLA DE #4 @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES Y PEDESTAL DE 40 X 40 X 120 CM ARMADO CON 6 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS DE #3 @ 20 CM. MATERIAL, FABRICACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE ACERO TRIANGULAR PERGOLADA DE 2.30M DE ALTURA, INCLUYE: ZAPATA DE 80X80 CON VARILLA DE #4 @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES Y PEDESTAL DE 40 X 40 X 120 CM ARMADO CON 6 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS DE #3 @ 20 CM. MATERIAL, FABRICACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$ 33,657.51	$ 134,630.04
	TOTAL DE MOBILIARIO ** DOSCIENTOS CUARENTA MIL SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **				$ 240,063.68
8.5	AREA VERDE				
AM-AV-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN EN AREA DE FUENTE DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN EN AREA DE FUENTE DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	35.66	$ 816.02	$ 29,099.27
AM-AV-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN EN AREA DE PICNIC DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN EN AREA DE PICNIC DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	31.62	$ 816.02	$ 25,802.55
AM-AV-03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN AREA DE FUENTE	M2	118.88	$ 116.49	$ 13,848.33

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

GPEEX, S. A. DE C. V.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.				
AM-AV-04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN AREA DE PICNIC SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	105.40	$ 116.49	$ 12,278.05
AM-AV-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6 M X 2.6 M) PARA GRAVA BLANCA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	11.12	$ 231.39	$ 2,573.06
AM-AV-06	RELLENO DE GRAVA BLANCA CON 4 CMS DE ESPESOR PARA BASE CIRCULAR DE FUENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	11.12	$ 202.29	$ 2,249.46
AM-AV-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOCELDA DE 3" EN PANELES DE 25 M2 (9.6 M X 2.6 M) PARA GRAVA ROJA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	22.92	$ 231.39	$ 5,303.46
AM-AV-08	RELLENO DE GRAVA ROJA DE 4 CMS DE ESPESOR PARA BASE CIRCULAR PICNIC, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2	22.92	$ 202.29	$ 4,636.49
	TOTAL DE AREA VERDE ** NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 67/100 M.N. **				$ 95,790.67
	TOTAL DE ACCESO 5 DE MAYO ** SEISCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 34/100 M.N. **				$ 630,823.34
9.	ARBOLIZACION				
9.1	PRELIMINARES				
AR-PRE-01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE "ÁRBOL SEGÚN REGIÓN " ENCINO CON UNA ALTURA NO MAYOR DE 3M EN ÁREAS VERDES. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	7.00	$ 2,071.75	$ 14,502.25
AR-PRE-02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE "ÁRBOL SEGÚN REGIÓN " PALMA YUCA CON UNA ALTURA NO MAYOR DE 3M EN ÁREAS VERDES. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	13.00	$ 6,982.75	$ 90,775.75
AR-PRE-03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE "ÁRBOL SEGÚN REGIÓN " ANACAHUITA CON UNA ALTURA NO MAYOR DE 6M EN ÁREAS VERDES. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	32.00	$ 1,266.39	$ 40,524.48
AR-PRE-04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO DURANTA CAMARA. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	84.00	$ 58.24	$ 4,892.16
AR-PRE-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO PENNISETUM VERDE CAMARA. INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	28.00	$ 90.44	$ 2,532.32
AR-PRE-06	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA CENIZO, INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y	PZA	45.00	$ 196.39	$ 8,837.55

LICITACION: PMG-14-PG/2021 GPEEX, S. A. DE C. V.
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE
LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.				
AR-PRE-07	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA CROTON, INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	32.00	$ 127.80	$ 4,089.60
AR-PRE-08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA ALTERNATERA PIEDRA DEL YESO, INCLUYE: FLETES, EXCAVACIÓN, TIERRA, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	PZA	40.00	$ 50.51	$ 2,020.40
	TOTAL DE PRELIMINARES ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **				$ 168,174.51
	TOTAL DE ARBOLIZACION ** CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **				$ 168,174.51
10.	CENTRO COMUNITARIO				
10.1	INSTALACIONES ELECTRICAS				
CC-IE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA LUMINARIA TIPO CIGARRO MARCA BL LIGHTNING MODELO PISA LISO 4" ACRÍLICO OPALINO 3X9W (27 WATTS) T5 DE 2M DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	42.00	$ 6,743.60	$ 283,231.20
CC-IE-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACION TRAPEZOIDAL ARMADA CON 4 ANCLAS 3/4 X 50CM PARA POSTE DE LUMINARIA TIPO CIGARRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	42.00	$ 876.83	$ 36,826.86
CC-IE-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO TIPO CUBETA DE 40 CM DE ALTO MARCA BL LIGHTING O SIMILAR PARA POSTE DE LUMINARIA TIPO CIGARRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	42.00	$ 1,434.71	$ 60,257.82
CC-IE-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO TIPO CUBETA DE 40 CM DE ALTO EN CANCHA DE FUTBOL PARA POSTE DE REFLECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	$ 1,615.05	$ 9,690.30
CC-IE-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR EN CANCHA DE FUTBOL DE 9M DE ALTURA PINTADO PARA REFLECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	$ 7,902.91	$ 47,417.46
CC-IE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RE 200W EN CANCHA DE FUTBOL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	$ 9,018.69	$ 54,112.14
CC-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO TIPO CUBETA DE 40 CM DE ALTO EN CANCHA DE VOLEIBOL PARA POSTE DE REFLECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	$ 1,615.05	$ 9,690.30
CC-IE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CÓNICO CIRCULAR EN CANCHA DE VOLEIBOL DE 9M DE ALTURA PINTADO PARA REFLECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	$ 7,902.91	$ 47,417.46
CC-IE-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR EN CANCHA	PZA	6.00	$ 9,018.69	$ 54,112.14

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE VOLEIBOL RE 200W. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.				
CC-IE-10	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE SUBTERRANERO DE ALUMINIO C/AÍSLAN. HE CALIBRE #4 2+1 , INCL. CONECTORES TIPO "GRAPA PERRA" O PERNO PARTIDO DE COBRE, 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 2 CAPAS DE CINTA SCOTCH #33 Y CAPA DE BARNIZ ROJO. (LÍNEA 1 Y 3)	ML	51.27	$ 427.04	$ 21,894.34
CC-IE-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 2´´ DE DIAMETRO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANAJA.	ML	51.27	$ 31.78	$ 1,629.36
CC-IE-12	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE SUBTERRANERO DE ALUMINIO C/AÍSLAN. HE CALIBRE #8 2+1 , INCL. CONECTORES TIPO "GRAPA PERRA" O PERNO PARTIDO DE COBRE, 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 2 CAPAS DE CINTA SCOTCH #33 Y CAPA DE BARNIZ ROJO. (LÍNEA 1 Y 3)	ML	187.64	$ 144.28	$ 27,072.70
CC-IE-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1 1/2´´ DE DIAMETRO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANAJA.	ML	187.64	$ 26.64	$ 4,998.73
CC-IE-14	SUMINISTRO COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE SUBTERRANERO DE ALUMINIO C/AÍSLAN. HE CALIBRE #12 2+1 , INCL. CONECTORES TIPO "GRAPA PERRA" O PERNO PARTIDO DE COBRE, 3 CAPAS DE CINTA DE HULE, 2 CAPAS DE CINTA SCOTCH #33 Y CAPA DE BARNIZ ROJO. (LÍNEA 1 Y 3)	ML	476.19	$ 77.30	$ 36,809.49
CC-IE-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANAJA.	ML	476.19	$ 15.04	$ 7,161.90
CC-IE-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGRISTRO DE CONCRETO DE 1.0X 0.66X0.65M. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	5.00	$ 4,545.80	$ 22,729.00
CC-IE-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA TERMOMAGNETICA DE 8 ESPACIOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	$ 3,561.91	$ 3,561.91
CC-IE-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DOBLES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	4.00	$ 752.00	$ 3,008.00
	TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS ** SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 11/100 M.N. **				$ 731,621.11
	TOTAL DE CENTRO COMUNITARIO ** SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 11/100 M.N. **				$ 731,621.11
11.	ACCESO CASTELAR				
11.1	PRELIMINARES				
AC-PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	186.00	$ 13.44	$ 2,499.84
AC-PRE-02	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA RAMPA DE ACCESO VEHICULAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	186.00	$ 116.19	$ 21,611.34
	TOTAL DE PRELIMINARES				$ 24,111.18

EP

LICITACION: PMG-14-PG/2021

GPEEX, S. A. DE C. V.

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE

LOCALIZACION: COL. MARIANO ESCOBEDO CABECERA MUNICIPAL DE GALEANA, N. L.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** VEINTICUATRO MIL CIENTO ONCE PESOS 18/100 M.N. **				
11.2	AREA VERDE				
AC-AV-01	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE TERRENO EN OBRA POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYE, ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO DE NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA EN DIFERENTES PUNTOS DE LA ESTRUCTURA EL TIEMPO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	400.00	$ 13.44	$ 5,376.00
AC-AV-02	DESPALME DEL TERRENO DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS CON MOTO CONFORMADORA.	M2	400.00	$ 28.99	$ 11,596.00
AC-AV-03	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR MUNICIPIO. VOLUMEN MEDIDO SUELTO.	M3	78.00	$ 125.30	$ 9,773.40
AC-AV-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA NEGRA PARA JARDÍN DE 30 CM DESENRAIZADA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, AFLOJE DEL TERRENO Y HUMEDECIDO.	M3	120.00	$ 816.02	$ 97,922.40
AC-AV-05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO SOBRE 30 CM DE TIERRA PARA JARDIN. INCLUYE: RIEGO, ABONO Y CONTROL DE PLAGA HASTA SU DESARROLLO, PODADO, FLETES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS PARA SU CORRECTO SEMBRADO.	M2	400.00	$ 116.49	$ 46,596.00
	TOTAL DE AREA VERDE				$ 171,263.80
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **				
	TOTAL DE ACCESO CASTELAR				$ 195,374.98
	** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **				
	SUBTOTAL DE PRESUPUESTO				$ 9'877,391.25
	** NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **				
				I.V.A.	$ 1'580,382.60
				TOTAL	$ 11'457,773.85

** ONCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **

EP

40