



Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Pino No 509-1 Col. Granjas; Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ						
1	PRELIMINARES					
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL	M2	39.65	\$ 15.65	QUINCE PESOS 65/100 M.N.	\$ 620.52
1.02	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5.00	\$ 54.00	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 270.00
1.03	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO A UN PUNTO DONDE SUPERVISOR DE MUNICIPIO INDIQUE, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.00	\$ 114.00	CIENTO CATORCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 228.00
1.04	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN TERRENO TIPO B, SECCIÓN DE .40 MX .60 CMS INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	47.28	\$ 122.78	CIENTO VEINTIDOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 5,805.04
Total de PRELIMINARES						\$ 6,923.56
2	CIIMENTACION					
2.01	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	18.52	\$ 65.88	SESENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,220.10
2.02	PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MUESTREO Y COLADO.	M2	18.91	\$ 173.83	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 3,287.13
2.03	ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2	ML	47.28	\$ 529.45	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 25,032.40
2.04	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	M2	28.36	\$ 500.93	QUINIENTOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 14,206.37
2.05	DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X23 ARMADA CON 4 VARS. #4 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	47.28	\$ 357.40	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	\$ 16,897.87
2.06	IMPERMEABILIZACION EN FRÍO DE DALA A BASE DE UNA CAPA DE IMPERTEX Y UNA CAPA DE PAPEL NEGRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	ML	47.28	\$ 296.32	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 14,010.01
2.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS AL CIENTO PORCIENTO (100%) PRUEBA PROCTOR INC.	M3	15.75	\$ 425.71	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N.	\$ 6,704.93
					TOTAL DE HOJA :	\$ 88,282.37
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 88,282.37

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Pino No 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORACION DE AGUA, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.					
2.08	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	M3	4.50	\$ 364.38	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,639.71
Total de CIMENTACION						
						\$ 82,998.52
3	ALBAÑILERIA					
3.01	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR DE ESPESOR COLADO EN CUADROS NO MAYORES A 2.5 MTS. INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO PULIDO.	M2	35.16	\$ 284.01	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	\$ 9,985.79
3.02	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARS. #5 @ 106 CMS. VERTICAL Y UNA VARILLA #3 @ 2 HILADAS HORIZONTAL.	M2	141.75	\$ 457.63	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	\$ 64,869.05
3.03	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CMS. HUECO ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	13.80	\$ 384.88	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 5,311.34
3.04	DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK "U" ARMADA CON 2 Vs No 5 y E No 3 @ 15cm CONCRETO F'C= 200kg/cm2	ML	47.28	\$ 288.72	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 12,705.08
3.05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	309.50	\$ 70.69	SETENTA PESOS 69/100 M.N.	\$ 21,878.56
3.06	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.HASTA 7 MTS. DE ALTURA INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ANDAMIOS.	ML	24.00	\$ 322.47	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 7,739.28
3.07	CHAFLÁN DE MEZCLA DE PROPORCIÓN 1-4 Y SECCIÓN DE 15 X 18 CMS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.	ML	23.17	\$ 75.93	SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,759.30
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26 INC. PIJA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	35.16	\$ 296.49	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 10,424.59
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA EN CUBIERTA A BASE DE POLIN 12EP 14 INCLUYE PINTURA ALQUIDALICA COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	ML	49.00	\$ 299.30	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.	\$ 14,665.70
TOTAL DE HOJA :						\$ 150,978.40
TOTAL ACUMULADO :						\$ 239,260.77

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.						
3.10	RAMPA DE CONCRETO FC:150 KG/CM2, ESPESOR DE 8 CMS, ACABADO RAYADO, REFORZADA CON MALLA ELECTROSQLDADA 6-6/10-10, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.00	\$ 1,238.44	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 14,861.28
Total de ALBANILERIA						
						\$ 164,199.97
PUERTAS Y HERRERÍA						
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 20 CMS. INC. 4 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8"	PZA	15.00	\$ 571.49	QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 49/100 M.N.	\$ 8,572.35
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPAS TIPO PERILLA DE SEGURIDAD USO RUDO MCA PHILLIPS O SIMILAR	PZA	3.00	\$ 1,099.32	UN MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 3,297.96
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.10m X 2.1m DE TABLERO DE ACERO Y PERFILES TUBULARES DE ACERO 2" INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 7,079.45	SIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 14,158.90
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.50 X 2.10 MTS., CON MARCO PERFIL M-225, BASTIDOR PISO, TABLERO LOUVER RECTA TAMAÑO STANDARD, PERFIL R300 HORIZONTAL A MEDIO TABLERO PARA PONER PASADOR PORTACANDADO, INCLUYE BISAGRAS DE 4", PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 6,736.25	SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 6,736.25
4.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA PARA VANO DE VENTANA DE 60X60 A BASE DE MARCO DE PTR 2"x2" Y SOLERA DE 1 1/2" CON PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 704.81	SETECIENTOS CUATRO PESOS 81/100 M.N.	\$ 1,409.62
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS METALICAS Mea. TRANSFORMACIONES m2 METALICAS O SIMILAR INC. PUERTA, PASADOR, ANCLAJE Y PINTURA DE ESMALTE. ALTURA DE 1.85 MTS.	M2	17.40	\$ 2,713.66	DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 66/100 M.N.	\$ 47,217.68
Total de PUERTAS Y HERRERÍA						
						\$ 81,392.76
BAÑOS						
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO CADET BCO. CON FLUXOMETRO MANUAL MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."	PZA	3.00	\$ 3,330.12	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 9,990.36
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SLOAN CON	PZA	1.00	\$ 2,986.92	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS	\$ 5,973.84
TOTAL DE HOJA :						
						\$ 112,218.24
TOTAL ACUMULADO :						\$ 351,479.01

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Pino No 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	FLUXOMETRO MANUAL O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				92/100 M.N.	
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARATON BLANCO INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$ 2,580.80	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 5,161.60
5.04	BARRA DE CONCRETO EN LAVABO ACABADO PULIDO DE 0. 50m DE ANCHO X Y 1.30m DE LARGO, 0.10m ESPESOR Fc= 200kg/cm2 ARMADA CON PARRILLA DE VS NO 3 @15cm AMBOS SENTIDOS	PZA	2.00	\$ 1,485.14	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 2,970.28
5.05	SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO INC. TUBERIA DE COBRE DE 1/2", CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$ 1,401.63	UN MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 63/100 M.N.	\$ 1,401.63
5.06	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA, EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SAL	2.00	\$ 1,317.79	UN MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,635.58
5.07	SALIDA HIDROSANITARIA PARA ZINC DE LIMPIEZA INC. AGUA FRIA Y CALIENTE , LLAVES , CHAPETONES , MANERALES , CESPOL , RANURAS , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$ 1,077.55	UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.	\$ 1,077.55
5.08	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00	\$ 1,111.18	UN MIL CIENTO ONCE PESOS 18/100 M.N.	\$ 3,333.54
5.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE DE 60 CM MODELO COPENHAGUE INTERCERAMIC O SIMILAR, EMPOTRADA EN MURO. INCLUYE: TAQUETES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 3,292.21	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N.	\$ 13,168.84
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR MANUAL DE JABÓN DE 34 OZ PARA EMPOTRARSE EN MURO. INCLUYE: FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 498.28	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 996.56
5.11.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERÁMICA PARA REVESTIR BARRA DE LAVAMANOS. INCLUYE: CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.00	\$ 364.10	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 1,820.50
5.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MARCA KIMBERLY CLARK O SIMILAR MEDIDAS 27 X 27 X 12 CM. INCLUYE: INSTALACIÓN EN MURO O MAMPARA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 452.52	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,357.56

TOTAL DE HOJA : \$ 33,923.64
TOTAL ACUMULADO : \$ 385,402.65

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



Garmel Construcciones S.A. de C.V.
Pino No 509-1 Col. Granjas Tel. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
5.13	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	\$ 1,369.54	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 2,739.08
5.14	TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PLUS DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2", CONEXIONES, REG151 KO PREFABRICADO, ARCO MEDIDOR, LLAVE DE JARDIN Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCIÓN E INSTALACIÓN.	LOTE	1.00	\$ 4,820.87	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N.	\$ 4,820.87
5.15	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE 6" INC. EXCAVACIONES TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	LOTE	1.00	\$ 5,965.82	CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 5,965.82
5.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 6" INC. ZANJEADO, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30.00	\$ 281.44	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	\$ 8,443.20
5.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC HIDRAULICO 1/2 "INC. ZANJEADO, ACCESORIOS, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30.00	\$ 118.01	CIENTO DIECIOCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 3,540.30
5.18	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE 0.80 X 0.40 X 0.30 DE ALTO A BASE DE BLOCK RELLENO , APLANADO INTERIOR, PISO DE CONCRETO DE 8 CMS. Y REJILLA SUPERIOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y SOLERA DE 2"X1/4" @ 5 CMS. EN SENTIDO DE CARGA.	PZA	2.00	\$ 3,079.91	TRES MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$ 6,159.82
5.19	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FOFO. Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	2.00	\$ 3,185.40	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.	\$ 6,370.80
5.20	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO , APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	3.00	\$ 3,484.03	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 10,452.09
5.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INC.FLOTADOR, TUBERIA DE COBRE VALVULA LLAVE DE PASO,BASE PARA TINACO A BASE DE PTR DE 1 1/2" CON PATAS DE 25 CMS. PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 4,230.89	CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 4,230.89
5.22	BASE PARA TINACO A BASE DE P.T.R. DE 11/2" @ 15 CMS. EN UN SENTIDO DE 1.2 X 1.2 MTS. INCLUYE PATAS DE 25 CMS. PARILLA Y PINTURA	PZA	1.00	\$ 2,185.61	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,185.61
5.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO DE VARILLA CUADRADA DE 1/2x1.05CM, INCLUYE CLIP DE CONEXIÓN CON ANGULO, ACABADO CON PINTURA ALQUIDALICA COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	12.00	\$ 359.79	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N.	\$ 4,317.48

TOTAL DE HOJA : \$ 59,225.96
TOTAL ACUMULADO : \$ 444,628.61

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



Garmel Construcciones S.a de C.V.

Pino No 509-1 Col. Granja Tol. 417-68-01 Chihuahua Chih.
E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
PARA SU CORRECTA COLOCACION.						
Total de BAÑOS						
6	ALUMBRADO					\$ 109,113.80
6.1	INSTALACION ELECTRICA					
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA INCLUYE TRAMITES ANTE CFE, CABLE 1+1 XLPDRS CALIBRE 6 ALUMINIO, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	30.00	\$ 957.79	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N.	\$ 28,733.70
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE TIPO PALETA SENCILLO SEGUN ESPECIFICACION CFE DCMBT100 INCLUYE: APERTURA DE CEPA, NIVELACIÓN, RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON CONCRETO F'C= 250 KG/M3, MANO DE OBRA, ACARREO HASTA EL PUNTO DE CONEXION	PZA	1.00	\$ 3,096.69	TRES MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$ 3,096.69
6.1.2B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA DE 35 MM, TUBO DE P.G.G DE 35MM CON 3 MT DE LONGITUD, CABLE THW CAL. 8 DESDE LA BASE HASTA EL INTERRUPTOR EL FORRO DEL CONDUCTOR NEUTRO DE COLOR BLANCO O GRIS Y EL DE LA FASE DIFERENTE AL BLANCO (25MTS) INCLUYE: CONECTORES TOPE A TOPE BIMETALICO CAL. 6-8, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 715.99	SETECIENTOS QUINCE PESOS 99/100 M.N.	\$ 715.99
6.1.3	ELABORACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 40X 80 CM CONFORMADOR POR UN TUBO DE 1" DE P.V.C INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RELLENO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RELLENO CON ARENA 10 CM POR ARRIBA Y POR ABAJO DEL DUCTO, CINTA SENALIZADORA DE PELIGRO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00	\$ 349.50	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 6,990.00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICIÓN 4X100 AMPS 127V PARA EMPOTRAR, NEMA 1, INCLUYE: RESANE, 8 MT DE ALAMBRE TEMPLE SEMIDURO CON RECUBRIAMIENTO DE COBRE CALIBRE 4, ELECTRODO PARA PUESTA DE TIERRA DE 5/8" X 1.5 MT, CONECTOR TIPO FARGO REFORZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 15,507.87	QUINCE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 87/100 M.N.	\$ 15,507.87
6.1.5	"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA PARA 4 POLOS, TENSION NOMINAL 120/240 VCA, 1 FASE- 2 HILOS, BARRAS PRINCIPALES ESTANADAS PARA 100 AMPERES MONTADAS EN BASE AISLANTE DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO MÁXIMA ADMISIBLE 10 KA, GRADO DE PROTECCIÓN NEMA 3R, BARRA DE TIERRA INCLUIDA, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO ENCHUFABLE O ATORNILLABLES FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON APLICACIÓN	PZA	1.00	\$ 2,171.25	DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,171.25

TOTAL DE HOJA : \$ 57,215.50
TOTAL ACUMULADO : \$ 501,844.11

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



Garmel Construcciones S. de C.V.

Pino No 509-1 Col. Granjas Tel. 417-69-01 Chihuahua Chih.

E-mail garmelconstrucciones@Prodigy.net.mx

17 de Julio del 2020

CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
6.1.6	DE PINTURA DE EPOXIPOLESTER COLOR GRIS RAL-7035 ACABADO GOFRAO. LA CAJA CUENTA CON DISCOS REMOVIBLES DISTRIBUIDOS EN TODOS LOS LATERALES DE LA MISMA. MONTAJE: SOBREPONER, MARCA GENERAL ELECTRIC O SIMILAR INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN"	PZA	1.00	\$ 1,219.46	UN MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 1,219.46
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA FLUORESCENTE FGB164-4-N1-MVOLT MARCA LITHONIA O SIMILAR. INCLUYE: TUBERÍA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX, CONECTORES, SOPORTERÍA, TORNILLOS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 1,391.06	UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 2,782.12
6.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO LÍNEA DECORA COLOR BLANCO. INCLUYE PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	2.00	\$ 129.03	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$ 258.06
6.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 21 MM PDG, TIPO CONDUIT, INCLUYE: TUBERIA, SOPORTERIA, CONECTORES, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	ML	50.00	\$ 113.64	CIENTO TRECE PESOS 64/100 M.N.	\$ 5,682.00
6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO AMERICANA DE 4" X 4" CON MARCO REDUCTOR DE 4" X 2" INCLUYE TORNILLERIA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	5.00	\$ 77.91	SETENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 389.55
6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS CAL 12 , 600 VOLTS , 90 DC , MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGUN CÓDIGO, INCLUYE: CONECTORES , CORBATAS PLASTICAS , PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN , MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , EQUIPO , ACARREO , LIMPIEZA , DESPERDICIOS , ELEVACIÓN , ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00	\$ 41.55	CUARENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 6,232.50
6.1.12	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS CAL 8, 600 VOLTS, 90 DC , MARCA INDIANA O SIM. CON NOM VIGENTE, COLOR SEGUN	ML	30.00	\$ 47.58	CUARENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,427.40

TOTAL DE HOJA : \$ 17,991.09
TOTAL ACUMULADO : \$ 519,835.20

REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ



CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	CÓDIGO, INCLUYE: CONECTORES , CORBATAS PLASTICAS , PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN , MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO , ACARREO , LIMPIEZA , DESPERDICIOS , ELEVACION , ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO."					
	Total de INSTALACION ELECTRICA			\$		75,206.59
	Total de ALUMBRADO			\$		75,206.59
	Total de CONSTRUCCION DE BAÑOS EN PARQUE GENARO VAZQUEZ			\$		519,835.20
	Subtotal de Presupuesto			\$		519,835.20
				IVA 16%	\$	83,173.63
				Total	\$	603,008.83


REPRESENTANTE LEGAL
ING. MIGUEL GARZA MELENDEZ