



**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**
CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CASA DE DIA DEL ABUELO					
1.-	PRELIMINARES				
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CATORCE PESOS 54/100 M.N. **	M2	63.61	\$ 14.54	\$ 924.89
1.002	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS PARA ZAPATA CORRIDA DE 0.70 METROS DE ANCHO Y 0.80 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20 METROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	M3	26.21	\$ 609.45	\$ 15,973.68
Total de PRELIMINARES				\$	16,898.57
** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **					
2.-	CIMENTACION				
2.001	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 41/100 M.N. **	M2	31.96	\$ 311.41	\$ 9,952.66
2.002	ZAPATA CORRIDA (ZC-1) DE 70 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR, COLADO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REV NORMAL, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLOS Y VARILLA DE 3/8" @ 60 CMS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** UN MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 43/100 M.N. **	ML	45.66	\$ 1,730.43	\$ 79,011.43
2.003	ZAPATA AISLADA 0.80 X 0.80 METROS DE 0.20 M DE PERALTE, ARMADA CON VRS. 3/8" @20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE 0.25X0.25X0.60 M, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @20 CMS, COLADO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO ARMEX 0.15X0.15 METROS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATRO MIL CIENTO TREINTA PESOS 36/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,130.36	\$ 4,130.36
2.004	MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. (3 HILADAS EN CIMENTACION) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 1.0 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: RELLENO COMPLETO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, COLOCACION DE VARILLA DIAMETRO 3/8" DE REFUERZO A CADA 60 CMS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. **	ML	45.66	\$ 488.45	\$ 22,302.63
Total de CIMENTACION				\$	115,397.08
** CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **					
3.-	ALBAÑILERIA				
3.001	RELLENO COMPACTADO EN ZAPATA CORRIDA, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL SELECCIONADO FINO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y	M3	18.22	\$ 522.65	\$ 9,522.68

**ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL**

**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. **				
3.002	DALA DE DESPLANTE (DD-1) DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	ML	45.66	\$ 681.76	\$ 31,129.16
3.003	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE Y MURO DE CIMENTACION C/EMULTEX ASB EN CAPAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	ML	45.66	\$ 335.60	\$ 15,323.50
3.004	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO EN AREA DE FIRME, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. **	M3	5.74	\$ 522.65	\$ 3,000.01
3.005	MURO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, SECCION 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M2	78.82	\$ 838.78	\$ 66,112.64
3.006	CASTILLO TIPO K-1 DE CONCRETO DE 4.40 DE ALTURA, F'C=150 KG/CM2 15X15 CMS. ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20 CMS, INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 34/100 M.N. **	ML	52.80	\$ 640.34	\$ 33,809.95
3.007	CASTILLO TIPO K-3 DE CONCRETO DE 4.0 METROS DE ALTURA, F'C=150 KG/CM2 20X30 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	16.00	\$ 986.00	\$ 15,776.00
3.008	COLUMNA C-1 DE CONCRETO DE 4.40 METROS DE ALTURA, F'C=150 KG/CM2 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CMS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO Y DESCIMBRADO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	ML	4.40	\$ 972.60	\$ 4,279.44
3.009	DALA DE CERRAMIENTO (DC-1) DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VRS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRA. Precio unitario: ** SETECIENTOS TREINTA PESOS 54/100 M.N. **	ML	45.66	\$ 730.54	\$ 33,356.46
3.010	MURO DE ENRASE DE 80 CM DE ALTO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, SECCION 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** NOVECIENTOS ONCE PESOS 91/100 M.N. **	M2	35.54	\$ 911.91	\$ 32,409.28
3.012	VIGA CUMBRERA (VG-1) DE 20X40 CMS. DE SECCION CON 10 CMS. EMBEBIDOS EN LA LOSA, ARMADA SEGUN PLANO CON 8	ML	9.36	\$ 2,422.68	\$ 22,676.28

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	VARILLAS 5/8" Y 2 VARILLAS 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @12 CMS. A 1/4 DEL EJE Y @ 20 CMS. A MEDIA TRABE, COLADO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE (VER PLANO ANEXO), INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N. **				
3.013	LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VRS. DE 3/8" @20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DE 10 CMS. DE ESPESOR, COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, TMA 3/4", REV. NORMAL, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, RESANES, PLANEADO CON MORTERO, TERMINACION INTEGRAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	M2	73.56	\$ 2,693.78	\$ 198,154.46
3.014	GOTERO EMBUTIDO CON TUINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **	ML	34.77	\$ 62.53	\$ 2,174.17
3.015	FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10, COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TMA 3/4" DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR VITROPISO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M2	57.38	\$ 594.86	\$ 34,133.07
3.016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO PORTER BEIGE LAMOSA 33X33 CMS. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, PEGAMENTO PISO SOBRE PISO, RECORTES, BOQUILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **	M2	57.38	\$ 891.11	\$ 51,131.89
3.017	ZOCLO O RODAPIE CON VITROPISO 10X30 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST, INCLUYE: RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO SETENTA PESOS 53/100 M.N. **	ML	47.42	\$ 170.53	\$ 8,086.53
3.018	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10 F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	M2	15.25	\$ 594.86	\$ 9,071.62
3.019	APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 A PLOMO Y REGLA, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACION DE MATERIALES, NIVELACION, CARGAS, ACARREOS, ANDAMIOS, HUMEDECIDO DE SUPERFICIE, MORTERO, REMATES, EMBOQUILLADOS, REGLEADO, ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O ESPONJA, CURADO, REMOCION Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 99/100 M.N. **	M2	246.48	\$ 419.99	\$ 103,519.14
3.020	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES, BARDAS Y VENTANAS, ACABADO FINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N. **	ML	93.00	\$ 148.12	\$ 13,775.16

**ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL**

**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**
CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de ALBAÑILERIA				\$ 687,441.44
	** SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **				
4.-	INSTALACIONES BASICAS				
4.1	INSTALACION ELECTRICA				
4.1.1	SALIDA DE ALUMBRADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	14.00	\$ 754.55	\$ 10,563.70
	Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **				
4.1.2	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	6.00	\$ 905.50	\$ 5,433.00
	Precio unitario: ** NOVECIENTOS CINCO PESOS 50/100 M.N. **				
4.1.3	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION O SONIDO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$ 524.36	\$ 524.36
	Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N. **				
4.1.4	SALIDA PARA ABANICO DE TECHO INCLUYE BAJADA PARA CAJA DE CONTROL.	SAL	2.00	\$ 533.25	\$ 1,066.50
	Precio unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **				
4.1.5	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	1.00	\$ 524.36	\$ 524.36
	Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N. **				
4.1.6	CONSTRUCCION DE MUFA COMPLETA INCLUYE CIMENTACION CON ZAPATA AISLADA DE 0.70 X 0.70, CASTILLO DE CONCRETO 0.20X0.15 DE 4 MTS DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X20 F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: TUBO CONDUIT GALV 1 1/4" DE 3 M, CABLE DE COBRE THW NO 8 (12 METROS), CENTRO DE CARGA MARCA SQUARED 70 AMPERES, REDUCCION DE 1 1/4" A 1", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	LOTE	1.00	\$ 22,408.82	\$ 22,408.82
	Precio unitario: ** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL DE 8 CIRCUITOS REFORZADO MARCA SQUARE D CON TAPA CON BARRAS DE COBRE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,979.76	\$ 2,979.76
	Precio unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **				
4.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2 X 60, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 783.65	\$ 783.65
	Precio unitario: ** SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **				
4.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6.00	\$ 886.39	\$ 5,318.34
	Precio unitario: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **				
4.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMP. MARCA SQUARED PARA CONTACTOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 564.35	\$ 1,128.70
	Precio unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio unitario	Total
4.1.13	ALIMENTACION ELECTRICA DESDE ACOMETIDA A CENTRO DE CARGA A BASE DE CABLE DE COBRE CAL 8. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	ML	16.00	\$	248.32	\$ 3,973.12
4.1.14	EXCAVACION PARA TENDIDO DE TUBERIA DE 1 1/4 PARA ALIMENTACIONES A CENTROS DE CARGA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **	ML	16.00	\$	365.66	\$ 5,850.56
4.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA ALIMENTACIONES DE 1 1/4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **	ML	16.00	\$	365.66	\$ 5,850.56
4.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE TIERRA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUATRO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	604.04	\$ 604.04
Total de INSTALACION ELECTRICA ** SESENTA Y SIETE MIL NUEVE PESOS 47/100 M.N. **					\$	67,009.47
4.2	VIDRIO Y ALUMINIO					
4.2.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" DE SECCION 1.20 X 1.00 MTS. INCLUYE COLOCACION DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 MM. Precio unitario: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **	PZA	5.00	\$	4,691.26	\$ 23,456.30
4.2.2	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE PERFILES TUBULARES DE 0.90X2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA, PINTURA Y COLOCACION DE LA MISMA. Precio unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **	PZA	3.00	\$	6,948.16	\$ 20,844.48
4.2.3	PUERTA DE LAMINA LISA 0.75X2.10 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA, PINTURA Y COLOCACION DE LA MISMA. Precio unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	2.00	\$	6,516.49	\$ 13,032.98
4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA EN BAÑO DE 0.4X0.6 METROS DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2", UN FIJO CORREDIZO CON CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, HERRAJES, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** DOS MIL CUATRO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	2.00	\$	2,004.19	\$ 4,008.38
Total de VIDRIO Y ALUMINIO ** SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **					\$	61,342.14
4.3	HERRERIA					
4.3.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION DE CUADRADO DE 1/2" DE SECCION 1.00X1.20 MTS. Precio unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **	PZA	5.00	\$	4,378.67	\$ 21,893.35
Total de HERRERIA ** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **					\$	21,893.35

**ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL**

**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
4.4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA DESCARGA DE MUEBLE SANITARIO DE 2" A 4" PVC SANITARIO HASTA REGISTRO DOMICILIARIO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, PEGAMENTO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N. **	SAL	5.00	\$ 1,826.89	\$ 9,134.45
4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA PARA AGUA FRIA, DIAMETRO 1/2", CPVC, PARA MUEBLES DE BAÑO, TARJAS Y REGADERAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	SAL	5.00	\$ 1,281.14	\$ 6,405.70
4.4.3	INSTALACION HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA DE CPVC, DIAMETRO 1/2", INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PARA CPVC, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,336.98	\$ 1,336.98
Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$	16,877.13
** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **					
4.5	TOMA DOMICILIARIA				
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" DE DIAM. CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: INSERTOR UNIVERSAL DE 1/2" DE BRONCE Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,104.82	\$ 1,104.82
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO HIDRAULICO DE 1/2" RD-9 Precio unitario: ** NOVENTA PESOS 06/100 M.N. **	ML	37.70	\$ 90.06	\$ 3,395.26
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 1/2" DE BRONCE Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 518.44	\$ 518.44
4.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO (BOTA CORTA) PARA LLAVE DE BANQUETA DE FOFO Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 494.76	\$ 494.76
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESPIGA MACHO DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO. UN EXTREMO CON ROSCA, INCLUYE: ABRAZADERA DE CREMALLERA ACERO INOXIDABLE. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 204.07	\$ 408.14
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO MIXTO DE PVC C. 40 HIDRAULICO DE 90° X 1/2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 81.28	\$ 162.56
4.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90X1/2" DE DIAMETRO. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 81.28	\$ 81.28

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
4.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO RD- 26. Precio unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 51/100 M.N. **	ML	1.00	\$	240.51	\$ 240.51
4.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE PASO DE 1/2" DE DIAMETRO, DE PVC. Precio unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 83/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	280.83	\$ 280.83
4.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRAULICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	81.28	\$ 81.28
4.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN DE 1/2" DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	277.76	\$ 277.76
4.5.12	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 0.80 MTS. DE PROFUNDIDAD. PARA ZANJAS. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	M3	22.62	\$	147.32	\$ 3,332.38
4.5.13	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. Precio unitario: ** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 65/100 M.N. **	M3	22.62	\$	522.65	\$ 11,822.34
4.5.14	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 DE 0.80M X 0.50M X 0.10M. INCLUYE: CURADO, AFINE, ACABADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO. Precio unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	1,472.81	\$ 1,472.81
Total de TOMA DOMICILIARIA					\$	23,673.17
** VEINTITRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **						
4.6	DESCARGA Y REGISTRO					
4.6.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO DE 40 X 60 CM X 1.20 CM, INTERIOR CON LADRILLO ROJO DE 7X14X28, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 86/100 M.N. **	PZA	3.00	\$	6,220.86	\$ 18,662.58
4.6.2	CONSTRUCCION DE DESCARGA DESDE EL REGISTRO AL DRENAJE SANITARIO DE LA CALLE CON TUBERIA DE PVC DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN EXCAVACION Y RELLENO, PLOMERIA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO. Precio unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. **	ML	6.00	\$	379.93	\$ 2,279.58
4.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA YEE PVC ALCANTARILLADO DE 8"X6". INCLUYE: CODO PVC 6"X45°, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	1,174.88	\$ 1,174.88
4.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" SANITARIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTE PESOS 21/100 M.N. **	ML	35.00	\$	220.21	\$ 7,707.35

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL

**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de DESCARGA Y REGISTRO			\$	29,824.39
	** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 39/100 M.N. **				
4.7	CERCA				
4.7.1	LIMPIEZA DEL AREA, TRAZO Y COLOCACION DE EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	21.60	\$ 14.54	\$ 314.06
	Precio unitario: ** CATORCE PESOS 54/100 M.N. **				
4.7.2	EXCAVACION A MANO EN CEPAS PARA MUERTO DE CONCRETO DE 0.30 X 0.30 X 0.50, TERRENO HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B, MEDIDO COMPACTO EN OBRA.	PZA	9.00	\$ 73.14	\$ 658.26
	Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **				
4.7.3	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN ZANJAS PARA COLOCACION DE MUERTOS DE CONCRETO, A UNA DISTANCIA FUERA DE LA OBRA DE 20 METROS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (MEDIDO SUELTO).	M3	0.50	\$ 591.69	\$ 295.85
	Precio unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **				
4.7.4	MUERTO DE CONCRETO (MC-1) DE 0.30 X 0.30 X 0.50 METROS, A CADA 3 METROS APROXIMADAMENTE, SIN ARMADO DE REFUERZO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: COLOCACION Y NIVELACION DE POSTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 218.20	\$ 1,963.80
	Precio unitario: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. **				
4.7.5	CADENA DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 METROS, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	ML	21.60	\$ 495.82	\$ 10,709.71
	Precio unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **				
4.7.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA CICLONICA C- 12.5 DE 2.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE: TUBO ESQUINERO GALV. PARA CERCA DE 3.05 M DE 3" DE DIAMETRO, TUBO DE LINEA DE 2.40 M DE 2" DE DIAMETRO Y TUBO DE BARRA SUPERIOR Y RETENIDA DE 1 5/8" DE DIAMETRO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CAL 15, ESPADA INTEGRAL S/2", ABRAZADERAS DE TENSION, COPLES, ALAMBRE TENSOR, CAPUCHAS, SOLERA 3/16" X 3/4", SOLDADURA, DISCOS DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	21.60	\$ 1,200.59	\$ 25,932.74
	Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 59/100 M.N. **				
	Total de CERCA			\$	39,874.42
	** TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES BASICAS			\$	260,494.07
	** DOSCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **				
5.-	MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO				
5.1	BAÑOS				
5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE	PZA	2.00	\$ 5,244.70	\$ 10,489.40

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CERAMICA COLOR BLANCO, INCLUYE PIJAS, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. Precio unitario: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **				
5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVAMANOS, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio unitario: ** CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 5,188.14	\$ 10,376.28
5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA 450 MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: CONEXION HASTA LA RED HIDRAULICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. Precio unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,201.24	\$ 4,201.24
	Total de BAÑOS ** VEINTICINCO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **			\$	25,066.92
5.2	EQUIPAMIENTO EN COCINA				
5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FREGADERO TARJA TEKA TEKAWAY 33.22 GRIFO Y ACC, FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE ACABADO: PULIDO TIPO DE ACERO: SERIE 300 CALIBRE: 22 MEDIDAS: (L X A) 840 X 560 MM (33" X 22") (LX A X P) 360 X 417 X 178 MM (14" X 16" X 7") INSTALACIÓN EMPOTRAR ANCHO DE LA BASE 80 CM, INCLUYE: MONOMANDO EXTRAÍBLE DE ACERO INOXIDABLE, CONTRACANASTAS 31/2 CANASTILLA Y ESCURRIDOR DE ACERO INOXIDABLE, LLAVES ANGULARES, MANGUERAS DE AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. Precio unitario: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 12,890.21	\$ 12,890.21
5.2.2	CONSTRUCCION DE MESA DE TRABAJO PARA COCINA A BASE DE TABLAROCA DE 2.10 METROS DE LARGO, 0.70 METROS DE ANCHO Y 0.90 METROS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,813.24	\$ 6,813.24
	Total de EQUIPAMIENTO EN COCINA ** DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N. **			\$	19,703.45
	Total de MOBILIARIO FIJO Y EQUIPAMIENTO ** CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N. **			\$	44,770.37
6.-	ACABADOS				
6.1	PINTURA				
6.1.1	PINTURA VINILICA EN CALIDAD BEREL O SIMILAR, LAVABLE A DOS MANOS, PARA LOSAS, MUROS, COLUMNAS Y TRABES, (MUROS Y LOSA), INCLUYE: SELLADOR, PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **	M2	320.05	\$ 147.86	\$ 47,322.59
6.1.2	PINTURA DE ACEITE EN PROTECCIONES DE VENTANAS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION A 2 MANOS. Precio unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 54/100 M.N. **	M2	5.00	\$ 222.54	\$ 1,112.70
	Total de PINTURA ** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N. **			\$	48,435.29

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL



**MUNICIPIO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION
Y OBRAS PUBLICAS**

CONSTRUCCIÓN DE CASA DE DÍA DEL ABUELO. EN LA
LOCALIDAD DE CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE,
ESTADO DE SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
6.2	ACABADOS DE AZOTEA				
6.2.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO, INCLUYE: UNA CAPA DE PRIMER, 2 CAPAS DE EMULTEX ASB, FIBRA DE VIDRIO Y PINTURA REFLECTIVA COLOR ALUMINIO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. **	M2	73.56	\$ 405.01	\$ 29,792.54
	Total de ACABADOS DE AZOTEA ** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **			\$	29,792.54
	Total de ACABADOS ** SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. **			\$	78,227.83
7.-	TRABAJOS FINALES				
7.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,491.06	\$ 2,491.06
	Total de TRABAJOS FINALES ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. **			\$	2,491.06
	Total de CASA DE DIA DEL ABUELO ** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 42/100 M.N. **			\$	1'205,720.42
	Subtotal de Presupuesto ** UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 42/100 M.N. **			\$	1'205,720.42
				I.V.A. 16 %	\$ 192,915.27
				Total	\$ 1'398,635.69
	** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. **				

ING. VICTORIANO HERNANDEZ PARDO
REPRESENTANTE LEGAL