



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85

LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EMSAD #85, EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	M2	56.42	\$ 17.33	\$ 977.76
1.2	EXCAVACION A MAQUINARIA EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio U.: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. **	M3	35.83	\$ 184.98	\$ 6,627.83
1.4	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL INERTE, INCLUYE ACARREO LIBRE EN CARRETILLA A 20.00 MTS. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **	M3	26.64	\$ 463.04	\$ 12,335.39
1.5	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE CON F'C=100KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 26/100 M.N. ** Total: ** NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **	M2	29.52	\$ 310.26	\$ 9,158.88
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 29,099.86
** VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **					
2.0	CIMENTACION				
2.1	ZAPATA CORRIDA DE 0.80 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 25 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ECHO EN OBRA. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 17/100 M.N. **	ML	30.10	\$ 1,603.66	\$ 48,270.17
2.2	ZAPATA CORRIDA DE 0.40 X 0.15 MTS. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ECHO EN OBRA. Precio U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	ML	8.11	\$ 883.60	\$ 7,166.00
2.3	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE 15x20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE REFUERZO DE VARILLA DE 3/8 @ 80 cm". Precio U.: ** OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 67/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 02/100 M.N. **	M2	26.59	\$ 880.67	\$ 23,417.02
Total de CIMENTACION					\$ 78,853.19
** SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **					
3.0	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
3.1	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ECHO EN OBRA. Precio U.: ** SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 64/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL SESENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	ML	35.72	\$ 617.64	\$ 22,062.10

TOTAL DE HOJA : \$ 130,015.15
TOTAL ACUMULADO : \$ 130,015.15

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85

LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
14.3	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. Precio U.: ** QUINIENTOS NUEVE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **	M2	62.51	\$ 509.61	\$ 31,855.72
3.3	CASTILLO DE 15x15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"@15 CMS. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ECHO EN OBRA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. **	ML	63.94	\$ 568.32	\$ 36,338.38
3.4	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CMS. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ECHO EN OBRA. Precio U.: ** SEISCIENTOS QUINCE PESOS 33/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 12/100 M.N. **	ML	18.86	\$ 615.33	\$ 11,605.12
3.5	ENRRASE DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. Precio U.: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. **	M2	6.54	\$ 624.79	\$ 4,086.13
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$ 105,947.45
** CIENTO CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **					
4.0	TRABES Y LOSAS				
4.1	TRABE DE 35 X 25 CM, ARMADO CON 5 VAR 3/8 Y EST 1/4 @ 20CMS, CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. **	ML	21.00	\$ 1,066.39	\$ 22,394.19
4.2	LOSA DE CONCRETO ARMADA F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO APARENTE Y PLANEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 A 3 TERMINADO INTEGRAL A LA LOSA. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** NOVENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 88/100 M.N. **	M2	56.00	\$ 1,615.73	\$ 90,480.88
Total de TRABES Y LOSAS					\$ 112,875.07
** CIENTO DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **					
5.0	ACABADOS DE AZOTEA				
5.1	IMPERMEABILIZACION DE LOSA ELASTOMERICO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO, MALLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N. **	M2	56.00	\$ 316.79	\$ 17,740.24
5.2	GOTERO RESALTADO. Precio U.: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS 34/100 M.N. **	ML	28.80	\$ 142.72	\$ 4,110.34
Total de ACABADOS DE AZOTEA					\$ 21,850.58
** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 58/100 M.N. **					

TOTAL DE HOJA : \$ 218,611.00
TOTAL ACUMULADO : \$ 348,626.15

ATENTAMENTE:

JUAN MANUÉ LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85
LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
6.0	PISOS Y REPIZONES				
6.1	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLALAC 6-6/10-10 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. Precio U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	M2	34.41	\$ 542.54	\$ 18,668.80
6.2	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLALAC 6-6/10-10. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. **	M2	7.20	\$ 553.66	\$ 3,986.35
6.3	VITROPISO DE 33X33 CMS Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL DIECIOCHO PESOS 81/100 M.N. **	M2	28.36	\$ 635.36	\$ 18,018.81
Total de PISOS Y REPIZONES ** CUARENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					\$ 40,673.96
7.0	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
7.1	APLANADOS CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 EN MUROS Y LOSAS, ACABADO FLOTEADO. Precio U.: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. **	M2	222.20	\$ 378.75	\$ 84,158.25
7.2	RECUBRIMIENTOS DE MUROS CON AZULEJO Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. **	M2	60.45	\$ 633.92	\$ 38,320.46
7.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS. Precio U.: ** CIENTO CUATRO PESOS 17/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	ML	47.55	\$ 104.17	\$ 4,953.28
Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ** CIENTO VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **					\$ 127,431.99
8.0	CANCELERIA				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 15CM Y CUADRO DE PTR DE 1" HERRERIA DE 0.8 X 2.50 MTS CON FIJO DE 0.40 MTS EN PARTE SUPERIOR, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,470.60	\$ 8,941.20
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 15CM Y CUADRO DE PTR DE 1" HERRERIA DE 1.20 X 2.50 MTS CON FIJO DE 0.40 MTS EN PARTE SUPERIOR, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,133.34	\$ 5,133.34
8.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6 MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO. Precio U.: ** TRES MIL DOCE PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 08/100 M.N. **	M2	4.39	\$ 3,012.09	\$ 13,223.08
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE 0.80 MTS DE LARGO POR 0.75 MTS	PZA	2.00	\$ 1,487.47	\$ 2,974.94

TOTAL DE HOJA : \$ 198,378.51
TOTAL ACUMULADO : \$ 547,004.66

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85

LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE ANCHO A BASE DE VARILLA DE 1/2" Y SOLERA DE 1 1/4" PARA PROTECCIONES, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. **				
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE 0.65 MTS DE LARGO POR 0.75 MTS DE ANCHO A BASE DE VARILLA DE 1/2" Y SOLERA DE 1 1/4" PARA PROTECCIONES, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,459.21	\$ 1,459.21
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE 1.87 MTS DE LARGO POR 0.75 MTS DE ANCHO A BASE DE VARILLA DE 1/2" Y SOLERA DE 1 1/4" PARA PROTECCIONES, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,949.76	\$ 3,899.52
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS A BASE DE HERRERIA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 31/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$50,626.31	\$ 50,626.31
Total de CANCELERIA ** OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **					\$ 86,257.60
9.0	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS				
9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RAMALEO SANITARIO CON TUBO DE PVC 2", INCLUYE PEGAMENTOS, CONEXIONES, ETC. Precio U.: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 74/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **	SAL	7.00	\$ 704.74	\$ 4,933.18
9.2	RAMALEO DE TUBERIA DE PVC DE 4". Precio U.: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **	SAL	7.00	\$ 828.37	\$ 5,798.59
9.3	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 MTS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOSIDO 7X14X28 CMS. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,189.35	\$ 4,378.70
9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COMPLETO. Precio U.: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 3,880.75	\$ 27,165.25
9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVAMANOS COMPLETO. Precio U.: ** TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. ** Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 3,350.56	\$ 16,752.80
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO. Precio U.: ** SEIS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,049.31	\$ 12,098.62
9.7	ALIMENTACION HIDRAULICA PARA TINACO. Precio U.: ** SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 77.22	\$ 1,544.40

TOTAL DE HOJA : \$ 128,656.58
TOTAL ACUMULADO : \$ 675,661.24

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85

LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
9.8	BASE PARA TINACO DE 3.60X1.80 MTS A BASE DE CONCRETO F'C: 150 KG/CM ² Y TABIQUE DE JAL 10X14X28 CMS INCLUYE; MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio U.: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,565.93	\$ 4,565.93
9.9	MURO PARA ROTOPLAS DE BLOCK HUECO DE 15x20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. REFORZADO CON VARILLA 3/8" @ 1 MTS, COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM ² . Precio U.: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **	M2	16.26	\$ 1,291.29	\$ 20,996.38
9.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LTS. Precio U.: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,495.02	\$ 12,990.04
9.11	CONSTRUCCION DE VERTEDERO A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM ² , INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUS EJECUCION. Precio U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 546.40	\$ 1,092.80
9.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAPAPEL MARCA HELVEX O SIMILAR PORTAPAPEL EMPOTRAR ANTIRROBO CLASICA CR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 96/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 2,545.28	\$ 17,816.96
9.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO EN BAÑOS PARA DISCAPACITADOS MARCA ULINE O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,431.10	\$ 1,431.10
9.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONCRETO F'C=150KG/CM ² DE 10CM DE ESPESOR PARA COLOCACION DE LAVAMANOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION Precio U.: ** UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **	M2	3.12	\$ 1,038.94	\$ 3,241.49
Total de INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS					\$ 134,806.24
** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N. **					
10.0	INSTALACION ELECTRICA				
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X17W, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** UN MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 60/100 M.N. **	SALIDA	4.00	\$ 1,802.65	\$ 7,210.60
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA DE LUMINARIA TIPO LED DE 22W, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. Precio U.: ** UN MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. **	SALIDA	2.00	\$ 1,074.19	\$ 2,148.38
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE SALIDA DE APAGADOR DOBLE Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **	SALIDA	2.00	\$ 633.30	\$ 1,266.60

TOTAL DE HOJA : \$ 72,760.28
TOTAL ACUMULADO : \$ 748,421.52

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85
LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

6

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **					
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA A 8 TECLAS MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x30. Precio U.: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 02/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,926.02	\$ 2,926.02
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE CONCRETO DE 40x40 CMS; INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA Precio U.: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. ** Total: ** UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,549.73	\$ 1,549.73
10.6	ALIMENTACION DE CORRIENTE ELECTRICA DE REGISTRO A EDIFICIO, INCLUYE EXCAVACION. Precio U.: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 417.00	\$ 12,510.00
10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO 110 VOLTS. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CIENTO SIETE PESOS 52/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 553.76	\$ 1,107.52
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 28,718.85
** VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N. **					
11.0	PINTURA				
11.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA BEREL O SIMILAR DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. Precio U.: ** CIENTO PESOS 50/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **	M2	222.20	\$ 100.50	\$ 22,331.10
Total de PINTURA					\$ 22,331.10
** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **					
12.0	VARIOS				
17.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** UN MIL PESOS 77/100 M.N. **	M2	53.95	\$ 18.55	\$ 1,000.77
Total de VARIOS					\$ 1,000.77
** UN MIL PESOS 77/100 M.N. **					
Total de CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EMSAD #85, EN LA LOCALIDAD DE LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					\$ 789,846.66
** SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **					
FOSA SEPTICA DE 2.00 X 2.00 X 2.50 MTS. PARA MODULO SANITARIO					
13.0	PRELIMINARES				
13.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	M2	9.00	\$ 18.40	\$ 165.60

TOTAL DE HOJA : \$ 41,590.74
TOTAL ACUMULADO : \$ 790,012.26

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85
LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

7

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
13.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. Precio U.: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 53/100 M.N. **	M3	22.50	\$ 463.49	\$ 10,428.53
13.3	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Precio U.: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N. **	M3	22.50	\$ 152.01	\$ 3,420.23
13.4	AFINE DE TALUD A MANO Precio U.: ** TREINTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **	M2	20.00	\$ 37.39	\$ 747.80
Total de PRELIMINARES ** CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **					\$ 14,762.16
14.0	CIMENTACION				
14.1	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.15 x 0.15 MTS. ACERO 3/8" CON ESTRIBOS 1/4" @ 20 CM A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 MTS. Precio U.: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. ** Total: ** UN MIL VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 256.07	\$ 1,024.28
14.2	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 20 CMS. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. **	ML	6.80	\$ 639.14	\$ 4,346.15
14.3	MURO DE BLOCK HUECO DE 15x20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. Precio U.: ** QUINIENTOS NUEVE PESOS 61/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **	M2	5.78	\$ 509.61	\$ 2,945.55
Total de CIMENTACION ** OCHO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 98/100 M.N. **					\$ 8,315.98
15.0	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
15.1	CASTILLO DE 15x15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"@15 CMS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. Precio U.: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 495.88	\$ 4,958.80
15.2	CADENA DE CERRAMIENTO 15x20 CMS. ARMADA CON 4 VARILAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4"@ 20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. Precio U.: ** QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	ML	6.80	\$ 543.03	\$ 3,692.60
15.3	ENRRASE DE TABIQUE DE JAL 10X14X28 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. Precio U.: ** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M2	3.38	\$ 638.99	\$ 2,159.79
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 19/100 M.N. **					\$ 10,811.19
16.0	LOSA Y TUBERIA				

TOTAL DE HOJA : \$ 33,723.73
TOTAL ACUMULADO : \$ 823,735.99

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO TECNICO



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS EN EMSAD #85

LOCALIDAD: LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

8

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
16.1	LOSA DE CONCRETO ARMADA F'C=200 KG/M2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO APARENTE Y PLANEADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 TERMINADO INTEGRAL A LA LOSA. Precio U.: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL TREINTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	M2	3.64	\$ 1,657.40	\$ 6,032.94
16.2	TAPADERA DE REGISTRO DE 0.60 X 0.60 MTS. DE CONCRETO ARMADA CON MALLA LAC 6-6/10-10. Precio U.: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 557.16	\$ 557.16
16.3	SALIDA DE AIRE CON TUBO DE PVC DE 4" A 2.00 MTS. CON CODO DE 180°. Precio U.: ** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 60/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 422.60	\$ 422.60
Total de LOSA Y TUBERIA ** SIETE MIL DOCE PESOS 70/100 M.N. **					\$ 7,012.70
17.0	VARIOS				
17.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. Precio U.: ** DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M2	16.00	\$ 18.55	\$ 296.80
Total de VARIOS ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **					\$ 296.80
18.0	ROTULO INFORMATIVO				
18.1	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA. Precio U.: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,834.43	\$ 4,834.43
18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUCIBA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. Precio U.: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,992.92	\$ 3,992.92
Total de ROTULO INFORMATIVO ** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N. **					\$ 8,827.35
Total de FOSA SEPTICA DE 2.00 X 2.00 X 2.50 MTS. PARA MODULO SANITARIO ** CINCUENTA MIL VEINTISEIS PESOS 18/100 M.N. **					\$ 50,026.18
Subtotal de Presupuesto ** OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. **					\$ 839,872.84
				I.V.A. 16%	\$ 134,379.65
				Total	\$ 974,252.49
** NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **					

ATENTAMENTE:

JUAN MANUE LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS