



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>CONSTRUCCION</b>			
<b>1</b>	<b>AULAS Y BAÑOS</b>		
<b>1.01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
CONS-0115	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	303.16
CONS-0171	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA DE MATERIAL TIPO "B", PARA ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACION HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA PARA POSTERIOR UTILIZACION O RETIRO	M3	234.01
CONS-0160	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPA DE MATERIAL TIPO "B" PARA CIMENTACION HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA PARA POSTERIOR UTILIZACION O RETIRO	M3	24.65
CONS-1625	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA A 20 m DE DISTANCIA, INCLUYE TIRO Y DESPARRAME DE MATERIAL	M3	149.24
CONS-0190	CARGA Y ACARREO A 1er. Km. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO, INCLUYE 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	149.24
CONS-0195	ACARREO A Km. SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO	M3	746.22
CONS-0180	AFINE DE PLANTILLA DE EXCAVACION PARA CIMENTACION, INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION MANUAL, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA.	M2	362.06
CONS-0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTRE GRIS, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL PARA MEJORAR TERRENO NATURAL O MATERIAL EXISTENTE EN CIMENTACION Y EDIFICACIONES, EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	62.88
TAN-0300	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	140.36
900103	ACARREO PRIMER KM DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, TABIQUE, PIEZAS ESPECIALES, TUBERIA EN CAMION PLATAFORMA DE 8 TON. INCLUYE CARGA Y DESCARGA A MANO	TON	60.00
900303	ACARREO KM SUBSECUENTE DE CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, MADERA, TABIQUE, PIEZAS ESPECIALES, TUBERIA EN CAMION PLATAFORMA DE 8 TON	TON/KM	1,800.00
<b>1.02</b>	<b>CIMENTACION</b>		
CONS-0140	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	134.30
CONS-0206	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA ANCHO=120 CM PERALTE=15, CON 6 VRS. 1/2" EN SENTIDO LONG. Y @ 25CM EN SENTIDO TRANSV., CONCRETO F'C=250 KG/CM2-3/4" INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	103.30
CONS-0436	MURO PARA ENRASE DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20	M2	103.30



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INC.: REFUERZO VERTICALES CON VRS #3 @ 60 CM Y CONCRETO F'c=150KG/CM2 Y HORIZONTAL CON #2 @ 3 HILADAS		
CONS-0321	CONTRATRABE DE CIMENTACION DE "CD-1" DE 15 X 35 CM REFORZADA CON 4 VRS. #3 Y ESTRIBOS DE #2" @20 CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	55.30
CONS-0322	CONTRATRABE DE CIMENTACION DE "CT-1" DE 15 X 35 CM REFORZADA CON 4 VRS. #4 Y BASTONES DE 2.00M @6.00M Y ESTRIBOS DE #2" @ 10 Y 20 CM, SEGUN PROYECTO CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	48.00
CONS-0340	IMPERMEABILIZACION SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULCION ASFALTICA IMPERFEST-E APLICADO CON CHULO TRABAJO TERMINADO.	M2	289.24
<b>1.03</b>	<b>ESTRUCTURA</b>		
CONS-0365	NARIZ DE CONCRETO DE 10x15 CM. ARMADO CON 1 VRS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 1 VRS #3 @ 40CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETEO F'C=2000 KG/CM2-3/4", INCLUYE: CIMBRA APARENTE, FABRICACION Y CURADO	ML	26.00
CONS-0520	CASTILLO "K" DE 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	123.00
CONS-0540	CASTILLO "K-1" DE 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	140.00
CONS-0604	DALA DE LIGA "CD-4", INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	99.30
CONS-0605	DALA DE CERRAMIENTO "CD-3", INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	54.20
CONS-0606	DALA DE CERRAMIENTO "CD-2", INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	55.30
CONS-0626	TRABE "T-1" EN ESTRUCTURA INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION = 20 X 40 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 5 VRS. #4 Y BASTONES DE 4.00 @ 6.00M Y ESTRIBOS #2 @ 10 Y 20 CM SEGUN PROYECTO CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	50.00
CONS-0630	TRABE "T-2" EN ESTRUCTURA INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION = 25 X 50 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 3 VRS. #5 Y 2 VRS. #4 Y BASTONES DE 3.00 @ 6.00M Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	25.00
CONS-0710	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 11 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VRS. DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS BASTONEADA CON VRS. DE 3/8" @ 40 CM CON CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c = 250 KG/CM2, CIMBRADA CON CIMBRAPLAY DE 16 MM, INCLUYE DESCIMBRA, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO DE 3.00 A 6.00 M DE	M2	280.00



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ALTURA, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO PARA CONCRETO.		
CONS-0705	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 60 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C = 250 3/4"	M2	17.74
<b>1.04</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
CONS-0430	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN	M2	288.46
CONS-0900	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA	M2	491.96
CONS-0925	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS CON MORTERO HIDRAULICO - ARENA 1:4	ML	80.00
A-03006	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR PISO, CON MALLALAC 6-6/10-10 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA LIMPIEZA Y RETIRO SOBRENTE.	M2	210.36
CONS-0860	GUARNICION PARA BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCION 15X20x40 TIPO "I" REFORZADA CON VR. DE 3/8" EN FORMA LONGITUDINAL	M	42.20
CONS-0835	BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 66-10/10 ACABADO ESCOBILLADO	M2	44.22
CONS-1420	BASE PARA TINACO DE 3.60 x 1.80 x 0.15 M DE CON CONCRETO F'C=150 KC/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	1.00
CONS-1415	BASE PARA COMPRESOR DE MINI SPLIT DE 2 TON. DE 0.50 x 1.20 x 0.20 M, CON CONCRETO F'C=150 KC/CM2, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	7.00
GUA-VIII-06	REGISTRO SANITARIO 40X60CMS HASTA 0.80MTS DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE 7-14-28CMS, ACABADO INTERIOR PULIDO, CON PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE; TAPA DE CONCRETO DE 6CMS ACABADO PULIDO, MARCO DE 1"X1/4", CONTRAMARCO DE 3/4"X1/4" Y EXCAVACION HASTA 1.00MT.	PZA	3.00
CONS-0847	ELAVORACION DE TOLVA O VERTEDERO PARA LIMPIEZA GENERAL EN BAÑOS DE H. Y M. SEGUN MEDIDAS DE PROYECTO	PZA	2.00
CONS-0419	MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO DE 10 X 14 X 28 CM EN 10 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5	M2	1.08
CONS-0718	LOSA DE CONCRETO PARA LAVABOS ARMADO DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VRS. DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2, CIMBRADA CON CIMBRAPLAY DE 16 MM, INCLUYE DESCIMBRA, ACABADO APARENTE POR PARTE INFERIOR Y ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO PARA CONCRETO.	M2	2.16

### 1.05 ACABADOS



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONS-1000	PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	848.22
700401R	COLOCACION DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL EN MUROS DE 1.80x1.20M, CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DEL MUNICIPIO	PZA	3.00
CONS-0920	APLANADO DE YESO EN PLAFONES A REVENTON DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO CEMENTO-AGUA	M2	154.44
GUA-V-02	IMPERMEABILIZACION APP 3.5MM, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE APP 3.5MM, MATERIALES, HyE, MdeO.	M2	280.00
CONS-1105	PUERTA ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M FORMADA CON LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00 x 0.35 M. CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, FABRICACION, CHAPA PHILLIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00
CONS-1100	PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 2.50 M FORMADA CON LAMINA METALICA Y MARCO DE PERFIL 149 CAL. 14, INCLUYE: BISAGRAS DE LIBRO, UN FIJO DE LAMINA ENDUELADA 170 DE 1.00 x 0.35 M. CORTES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, FABRICACION, CHAPA PHILLIPS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
CONS-1140	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA VENTANA CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	36.87
GUA-VII-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION EN VENTANAS CON HERRERIA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", COLOCADO A 13 CM EN SENTIDO VERTICALES, PERIMETRO O MARCO CON PERFIL 109, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, PINTURA ESMALTE DOS MANOS, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO.	M2	53.62
CONS-1183	PROTECCION PARA BOMBA DE 1/2 HP PARA LLENADO DE CISTERNA A TINACOS CON CUADRADO DE 1/2" INCLUYE: COLOCACION, FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO MARCA COMEX, PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN COLOR QUE SEÑALE LA SUPERVISION DE OBRA, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
CONS-0840	PISO DE VITROPISO DE 40 X 40 CM ASENTADO CON PASTA DE PEGAPISO Y BOQUILLA DE COLOR	M2	154.44
GUA-IV-04	PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE BAÑOS, ASENTADO CON PEGAZULEJO ANTIHONGO, INCLUYE MATERIALES, EMBOQUILLADO, HyE, MdeO.	M2	28.37
CONS-0845	ZOCLO CERAMICO DE 7.5 CM. MARCA PORCELANITE LINEA MAGNUM, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR MARCA CEMIX DE 1 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	95.90



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
GUA-IV-02	AZULEJO LISO EN AREAS HUMEDAS HASTA ALTURAS DE DALAS DE CERRAMIENTO, EN AREAS DE BAÑOS HASTA ALTURA DE LOSA, ASENTADO SOBRE PEGAZULEJO, INCLUYE:RECORTES Y COLOCACION DEL MISMO.	M2	66.36
CONS-0848	RECUBRIMIENTO EN TOLVA DE AZULEJO LISO EN AREAS HUMEDAS HASTA ALTURAS DE DALAS DE CERRAMIENTO, EN AREAS DE BAÑOS HASTA ALTURA DE LOSA, ASENTADO SOBRE PEGAZULEJO, INCLUYE:RECORTES Y COLOCACION DEL MISMO.	PZA	2.00
CONS-0940	RECUBRIMIENTO CON AZULEJO ESMALTADO EN MUROS DE 1.3 X 20 X 30 CM ASENTADO CON PASTA PEGAZULEJO-AGUA	M2	3.60
CONS-1385	MAMPARAS PARA BAÑOS CON LAMINA ESTRIADA, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	8.00
A-07005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 3 MM DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" COLOR NATURAL DE 1.80 x 1.00 M	PZA	2.00
CONS-1635	LIMPIEZA DE TERRENO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	M2	285.00
<b>1.06</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
CONS-1205	SALIDAS DE ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADA Y TUBO DE PVC LIGERO, INCLUYE: CAJA, TUBO PVC, TAPA, APAGADOR SENCILLO, CABLE CAL. 12, CABLE CAL. 14 MARCA CONDUMEX, CONTACTO SENCILLO, COPLES Y CODOS DE PVC, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	57.00
CONS-1215	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CONTACTO CARA DE CHINO, CAJA DE LAMINA GALVANIZADA, CABLE CAL. 10 MARCA CONDUMEX, TAPA, TUBO DE PVC LIGERO, ACARREOS, CONEXION, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	7.00
A-06003	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEXION DE LUMINARIA FLUORESCENTE EN GABINETE PARA SOBREPONER DE 30x122 CM, EQUIPADA CON UN BALASTRO ELECTRONICO DE ALTA EFICIENCIA DE 2x39 WATTS, 2 LAMPARAS T-8 DE 32 WATTS CON REFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR MARCA HOLOPHANE HJL 238 O SIMILAR, INCLUYE: ARMADO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION, RETIRO DE MATERIALES SOBRAINTES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	24.00
CONS-1265	REGISTRO ELECTRICO DE 0.60x0.60x1.00, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO, APLANADO PULIDO EN INTERIOR	PZA	3.00
A-06005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 3F-4H 220/127V CA-30 CIRCUITOS 10,000 AMP C.I. MARCA SQUARE-D 27 315 WATTS, I=79.65 AMP. CAT. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100 AMP TIPO FAL MCA. SQD, FIJACION, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00
ELEC-1520	SUM. E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION, INCLUYE: TUBO GALV. C/R 32mm NIPLE GALV. 32 mm X 10cm, MUFA 32mm, BASE SOCKET 5/100 SQD, GABINETE DE LAMINA GALV. 25x40x15, 1 CENTRO DE CARGA QO2, CONTACTO 25 AMPS. 220 V. INTERRUPTOR 2x60 AMPS SQUARE-D, TUBO C/R 1/2 mm, MURETE DE MEDICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ELEC-1211	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" DE DIAM. DE CENTRO DE CARGA GENERAL A BASE DE MEDICION	ML	40.00
ELEC-0341	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO DE ALUMINIO CAL. 2 (3 LINEAS)	ML	40.00
<b>1.07</b>	<b>INSTALACION HIDRO-SANITARIA</b>		
CONS-1365	SALIDA PARA MUEBLES SANITARIOS CON TUBO DE COBRE 1/2" TIPO M Y SANITARIO DE PVC CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: COLOCACION DE MUEBLES, VALVULA DE CONTROL GENERAL, CONEXIONES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	16.00
CONS-1320	LAVABO TIPO OVALIN COLOR BLANCO MARCA LAMOSA LINEA VIENA, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL, SOPORTE, LLAVE DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	4.00
CONS-1315	LAVABO COLOR BLANCO MARCA LAMOSA LINEA VIENA, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL, SOPORTE, LLAVE DE CONTROL Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00
CONS-1305	MUEBLE SANITARIO DE WC DE COLOR BLANCO CON TODOS SUS ACCESORIOS, JUNTA CELLADORA CON GUIA, TAQUETES 3/8" PIJAS P/WC, MANGUERA ALIMENTADORA, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, WC MARCA LAMOSA MODELO CORSO COLOR GRIS.	PZA	7.00
CONS-1310	MINGITORIO MODELO DEXTER K-5016-ET MARCA KOHLER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
CONS-1370	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE 2" PVC PARA LAVABO, MINGITORIO, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC 2", MANO DE OBRA	SAL	7.00
CONS-1375	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE 4" PVC PARA WC, REGADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE 90°, TEE 4", PEGAMENTO Y LIJA	SAL	12.00
CONS-1395	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 4"	ML	13.50
AP-1350	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE 3", INCLUYE MANGUERA ALTA RESISTENCIA DE 1/2"	TOMA	1.00
TAN-2605	SUMINISTRO Y COLOCACION PUESTO EN OBRA DE MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA RD-9 DE 1/2" EXTRUPAC	ML	35.00
GUA-IX-03	TINACO 1,100 LTS ROTOPLAST, TAPA REFORZADA, INCLUYE TUBERIA DE ALIMENTACION DE TERRENO NATURAL A TINACO, REDUCCIONES, LLAVE ESFERA, MULTICONECTOR, FLOTADOR CON FILTRO INCLUIDO, VALVULA DE LLENADO Y TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00
CONS-1345	CISTERNA EQUIPADA CON CAPACIDAD DE 5,000 lts. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR INCLUYE: ACCESORIOS, BOMBA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU COLOCACION	PZA	1.00

2

**BARDA PERIMETRAL**



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>2.01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
CONS-0115	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	215.20
CONS-0171	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA DE MATERIAL TIPO "B", PARA ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACION HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA PARA POSTERIOR UTILIZACION O RETIRO	M3	172.16
CONS-0190	CARGA Y ACARREO A 1er. Km. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO, INCLUYE 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	169.66
CONS-0195	ACARREO A Km. SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO	M3	848.28
CONS-0180	AFINE DE PLANTILLA DE EXCAVACION PARA CIMENTACION, INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION MANUAL, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA.	M2	172.16
CONS-0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTRE GRIS, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL PARA MEJORAR TERRENO NATURAL O MATERIAL EXISTENTE EN CIMENTACION Y EDIFICACIONES, EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	53.81
CONS-0140	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	172.16
TAN-0300	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	22.59
<b>2.02</b>	<b>CIMENTACION</b>		
CONS-0208	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA ANCHO=80 CM PERALTE=15, VRS. 1/2" CONCRETO F'C=250 KG/CM2-3/4" INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	215.20
CONS-0436	MURO PARA ENRASE DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INC.: REFUERZO VERTICALES CON VRS #3 @ 60 CM Y CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y HORIZONTAL CON #2 @ 3 HILADAS	M2	172.16
<b>2.03</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
CONS-0515	CASTILLO DE 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON ARMEX DE 15 X 15 - 4	M	164.00
CONS-0435	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	208.20
CONS-0400	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20-4	M	208.20
CONS-1522	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL PREFABRICADO (REJA MALLA) PARA CERCA DE 1.50 DE ALTURA, CON POSTES TIPO	ML	208.20



2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TUBULAR DE 2.00M DE ALTURA		
<b>3</b>	<b>ACCESO PRINCIPAL</b>		
<b>3.01</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
CONS-0115	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	11.50
CONS-0171	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA DE MATERIAL TIPO "B", PARA ZAPATAS CORRIDAS DE CIMENTACION HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA PARA POSTERIOR UTILIZACION O RETIRO	M3	9.99
CONS-0190	CARGA Y ACARREO A 1er. Km. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO, INCLUYE 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	12.26
CONS-0195	ACARREO A Km. SUBSECUENTE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAMION VOLTEO	M3	61.36
CONS-0180	AFINE DE PLANTILLA DE EXCAVACION PARA CIMENTACION, INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION MANUAL, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MANO DE OBRA.	M2	15.38
CONS-0185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTRE GRIS, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL PARA MEJORAR TERRENO NATURAL O MATERIAL EXISTENTE EN CIMENTACION Y EDIFICACIONES, EN CAPAS DE 20CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M3	25.04
CONS-0140	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	12.88
TAN-0300	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	2.58
<b>3.02</b>	<b>CIMENTACION</b>		
GUA-II-03	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20 MTS. ARMADA CON VS. DE 1/2" @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	PZA	4.00
CONS-0320	CONTRATRABE DE CIMENTACION DE 20 X 40 CM REFORZADA CON 8 VRS. #3 Y ESTRIBOS DE #2" @25 CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	7.00
CONS-0436	MURO PARA ENRASE DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INC.: REFUERZO VERTICALES CON VRS #3 @ 60 CM Y CONCRETO F'C=150KG/CM2 Y HORIZONTAL CON #2 @ 3 HILADAS	M2	8.00
<b>3.03</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
CONS-0435	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	22.40





2018-2021

# MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DEL ROSARIO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL.

EL ROSARIO, SINALOA, MEXICO.

PALACIO MUNICIPAL S/N, COLONIA CENTRO.

R.F.C.: MRS-850101-9X2



OBRA: CONSTRUCCION DE 3 AULAS ADOSADAS Y SERVICIOS SANITARIOS, EN TELEBACHILLERATO DE LA COMUNIDAD DE CHELE, MUNICIPIO DE EL ROSARIO, SIN.

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONS-0520	CASTILLO "K" DE 15 X 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	2.40
CONS-0560	COLUMNA DE 30x30 EN ESTRUCTURA INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE REFORZADO CON 8 VRS. #4 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4"	ML	7.00
CONS-0600	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON ARMEX DE 15 X 20 - 4	ML	7.00
CONS-0430	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN	M2	2.80
CONS-0900	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON PLANA	M2	5.60
CONS-0925	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS CON MORTERO HIDRAULICO - ARENA 1:4	ML	4.50
CONS-0955	ELABORACION DE NOMENCLATURAS CON LETRAS INCRUSTADAS EN ENJARRES DE 1.5CM DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO, EN PARTE ALTA DE FACHA EXTERIOR Y MURO DE ESCUELA	ML	22.00
CONS-1530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON PRINCIPAL DE PERFIL TUBULAR Y FORJADO CON VARIILA REDONDA DE 5/8" Y SOLERA DE 1/4"	PZA	2.00
CONS-1000	PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	10.34