



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
REHABILITACION DE ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CAHAPULTEPEC			
P-022	REHABILITACION DE BARDA PERIMETRAL		
1	PRELIMINARES		
1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO HASTA 400.00 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA INCLUYE : EJES DE REFERENCIA ASI COMO CONSERVACION DE NIVELETAS DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	m2	36.0000
2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	12.0000
3	AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA, PATA DE ELEFANTE), INCLUYE AREA DEL PARQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	8.0000
2	CIMENTACION		
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	26.0000
5	ZAPATA AISLADA DE 0.80X0.80X0.20 DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARAMDA 2 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	24.0000
3	ALBAÑILERIA		
ACE-REJA-02	Reja a base de sistema Reja DE ACERO con paneles de 2.0 mts de altura a base de varillas cal. 6 (4.89 mm.) con una separación de 5 cm. Entre varillas incluye: postes cuadrados DEACERO con tramo superior inclinado a 45° para colocacion de alambre de puas, abrazadera con sistema de tornillos Allen de 5x 45mm. Base de poste de 10 cm. De altura y placa de 12.0 cm. X 12.0 cm.	mL	70.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	sujeta a base de tornillos de expansores.		
	LIMPIEZA		
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y BARRIDO DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	36.0000
P-023	REHABILITACION DE SALONES		
002	ALBAÑILERIA		
3.1	DEMOLICION DE ENJARE DE PLAFON VIEJO DE 1.5 CM DE ESPESOR A MANO, UTILIZANDO CUÑA Y MARRO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	m2	736.0000
3.14	APLANADO FLOTEADO EN PLAFON CON MORTERO MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:6, INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	736.0000
003	IMPERMEABILIZACION		
210202	Impermabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Hulecreto intercalado condos capas de Flexocreto 100	m2	736.0000
004	ALUMINIOS		
LCL060	Ventana de aluminio, gama básica, dos hojas corredizas, dimensiones 2.70x1.83 m, acabado lacado color blanco con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 22 mm y marco de 60 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde $5,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; espesor máximo del acristalamiento: 15 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire $9 \text{ m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ a 100 Pa, clasificación a la estanqueidad al agua 45 min a 300 Pa, y clasificación a la resistencia a la carga del viento 2000 Pa, con cerradura de seguridad, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la	pza	24.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	obra. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.		
005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
TEMP*7	SALIDA DE INSTALACION ELECTRICA PARA ALUMBRADO Y CONTACTOS INCLUYE: ACCESORIOS DE ACABADOS, RAMALEO, CABLEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	15.0000
TEMP*8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA PARA ALUMBRADO EN OFICINA, INCLUYE: ACCESORIOS DE ACABADOS, LAMPARA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.0000
006	PUERTA PRINCIPAL		
LEA010	Puerta principal de acero galvanizado de una hoja, 890x2040 mm de anchura y altura de paso, troquelada con un cuarterón superior y otro inferior a una cara, acabado pintado con resina de epoxi color blanco, cerradura con tres puntos de cierre, y premarco.	pza	11.0000
007	BAÑOS		
080301	Colocación de sanitario redondo de dos piezas de cerámica vitrificada Línea Zafiro, marca Ideal Standard	pieza	14.0000
080302	Colocación de muebles de baño, lavabo cadet universal de sobreponer con pedestal, para llaves a 4", de cerámica vitrificada Línea Hbitat, económico, marca Ideal Standard	pieza	4.0000
008	AIRE ACONDICIONADO		
TEMP*14	MINISPLIT 2 TONELADAS 220V ANTICORROSIÓN. OSCILACIÓN. SWITCH PROTECTOR DE ALTO VOLTAJE. DESHUMIDIFICADOR. 220 V. ENFRIAMIENTO 24000 BTU'S. CALEFACCIÓN 24000 BTU'S. COLOR BLANCO. FRÍO/CALOR. PROTECTOR CONTRA CAMBIOS DE VOLTAJE. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. FILTRO MULTIPROTECCIÓN (DESARROLLADO CON TECNOLOGÍA 3M. PRE FILTRO. JET COOL (ENFRIAMIENTO RÁPIDO). LIMPIEZA AUTOMÁTICA. ANTICORROSIVO (UNIDAD EXTERIOR) GOLD FIN. MODO SUEÑO. TEMPORIZADOR 24HRS ON/OFF.	pza	6.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	OSCILACION DEL FLUJO DE AIRE 4 VIAS. CONTROL REMOTO. GARANTÍA 1 AÑO EN PARTES Y 5 AÑOS EN COMPRESOR.		
009	PINTURA		
TEMP*6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA EN MUROS AL INTERIOR, MUEBLES DE TABLARROCA Y PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. INCLUYE: PINTURA PROMIL O SIMILAR, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1,400.0000
010	LIMPIEZA		
TEMP*12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	736.0000
P-024	SALIDA DE DENAJE Y AGUA POTABLE		
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" DE DIAM; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEO HERMETICO Y PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 0.50 KG/CM2 (5 M.C.A.) CON DESCARGAS INSTALADAS, TODOS LOS ACARREOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA.	mL	70.0000
15	REGISTRO DOMICILIARIO DE AGUAS NEGRAS DE 40 x 60 cms DE MEDIDA INTERIOR Y 90 cms DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, A BASE DE TABICON DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, APLANADOS, MEDIA CAÑA, TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" Y CONCRETO ARMADO CON VARS DE 3/8" @ 15 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA DESCARGA.	pza	8.0000
9.4.5	ALIMENTACION GENERAL HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC DE 1" INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, ALIMENTACION HASTA TINACO EN AZOTEA, CODOS, COPLES, SOLDADURA, ETC.	ML	70.0000
080306	Tinaco Aquaplas con accesorios para instalación de 450 lts	pieza	1.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
P-025	CISTERNA DE CONCRETO ARMADO DE 10 M3 DE CAPACIDAD, INC. CARCAMO, 2 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 1/2 HP 127 VOLTS CON SISTEMA DE CONTROL DE ALTERNADOR Y ELECTRONIVELES EN TINACOS Y CISTERNA ARRANCADOR LBG-1 B-10.2 CONECCION Y PRUEBA.		
	PRELIMINARES		
1.1	TRAZO Y NIVELACION EN AREA A TRABAJAR, POR MEDIO MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.	m2	12.5000
	EXCAVACION		
2	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	12.3000
4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	12.5000
	RELLENO		
07	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	m3	5.4790
	ARMADO DE CISTERNA DE CONCRETO, F*C 250 KG/CM2		
20	CONCRETO F*C= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INC. FABRICACION, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	m3	6.1000
21	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INC. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	m2	60.5000
22	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DIAM. 3 F*Y= 4200 KG/CM2 INC.	kg	366.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA.



H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA; REHABILITACION DE AULA Y BAÑOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HEROES DE CHAPULTEPEC, EN COLONIA PAREDONES, ESCUINAPA, SINALOA.

MUNICIPIO DE ESCUINAPA
ESTADO: SINALOA
FECHA: OCTUBRE DEL 2019

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SIMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS. GANCHOS Y DESPERDICIOS.		
	ESCALERA DESCENSO		
41001	SUMINISTRO Y HABILITADO DE PERFIL COMERCIAL TUBULAR	kg	25.0000
45030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 1/2" DE 1.00 MTS. ANCLADA A MURO.	pza	3.0000
	BOMBEO		
15063	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 H.P. SUMINISTRO Y COLOCACION.	pza	2.0000
15065	ARRANCADOR MANUAL FG-1S SUMINISTRO Y COLOCACION.	pza	1.0000
15066	ELECTRONIVELES SUMINISTRO Y COLOCACION	pza	1.0000
15163	SUCCION Y DESCARGA DE MOTOBOMBA CON TUBO Fo GALV. CED. 40 DE 25MM Y 51 MM, INC. CHECK, PICHANCHA Y VALVULA DE COMPUERTA.	pza	1.0000
15249	FLOTADOR ALTA PRESION DE 19 MM SUMINISTRO Y COLOCACION.	pza	1.0000
	LIMPIEZA		
LFO	LIMPIEZA FINAL DE OBRA POR MEDIOS MANUALES, CARGA A MANO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA ACARREO A 20 MTS. EN CARRETILLA DE MATERIAL SOBRANTE Y PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,	m2	14.0000

ING. JOSE GUADALUPE RIOS RODRIGUEZ
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS
PUBLICOS Y ECOLOGIA.