



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

17/04/2022

CONTRATISTA:

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA , S.A DE C.V

DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581

R.F.C.

CIE071115912

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|--------|------------|------------------|-------------|-------------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | | | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: | SAN IGNACIO |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. | | | | | | |

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| OBRA | IMPORTE |
|-------------------------------|----------------------|
| DESMONTAJES | \$ 7,113.34 |
| DEMOLICIONES | \$ 26,988.96 |
| ALBAÑILERÍA | \$ 51,134.57 |
| ACABADOS | \$ 35,354.92 |
| HERRERÍA Y CANCELERÍA | \$ 62,024.62 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | \$ 63,029.06 |
| INSTALACION ELECTRICA | \$ 41,384.40 |
| LIMPIEZA | \$ 2,402.81 |
| SUBTOTAL ESTIMACIÓN: | \$ 289,432.68 |
| SUB TOTAL= | \$ 289,432.68 |
| I.V.A AL 16 % | \$ 46,309.23 |
| TOTAL = | \$ 335,741.91 |

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA , S.A DE C.V

CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

SUPERVISOR



FECHA: 17/04/2022
HOJA: 1 de 7

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A DE C.V

DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581

R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|--------|--------|------------|------------------|------------------------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | | | | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: SAN IGNACIO |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|----------------------------|---|--------|----------------|----------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| REMODELACIÓN DE SANITARIOS | | | | | | | | | | |
| 10101 DES.020 | DESMONTAJES DESMONTAJE DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXION DEL MUEBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE LLAVES, CESPOL, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 | \$430.52 | \$861.04 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$861.04 |
| DES.070 | DESMONTAJE DE W.C. DE TANQUE BAJO SIN RECUPERACION, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXION DEL MUEBLE SANITARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 5.00 | \$358.80 | \$1,794.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | \$1,794.00 |
| DES.190 | DESMONTAJE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES SIN RECUPERACION DE CUALQUIER MEDIDA, HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M., SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCONEXION, RETIRO DE SOPORTERIA, ANDAMIOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 4.00 | \$154.63 | \$618.52 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | \$618.52 |
| DES.350 | DESMONTAJE DE PUERTAS DE CUALQUIER MATERIAL SIN RECUPERACION, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MARCO, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 11.32 | \$215.26 | \$2,436.74 | 11.15 | 0.00 | 0.00 | 11.15 | \$2,400.15 |
| DES.385 | DESMONTAJE DE CANCELERIA DE CUALQUIER ESPESOR Y MATERIAL SIN RECUPERACION A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DE MARCO, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 5.68 | \$269.09 | \$1,528.43 | 5.35 | 0.00 | 0.00 | 5.35 | \$1,439.63 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | \$7,113.34 |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | |
| DMO.005 | DEMOLICION DE APLANADO DE CUALQUIER MATERIAL Y ESPESOR SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, MOVIMIENTO Y PROTECCION DE MUEBGLS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 146.10 | \$174.15 | \$25,443.32 | 126.09 | 0.00 | 0.00 | 126.09 | \$21,958.57 |
| DMO.010 | DEMOLICION DE PISO DE LOSETA CERAMICA SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO:EL RETIRO DEL PEGAMENTO, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 35.44 | \$128.60 | \$4,557.58 | 27.85 | 0.00 | 0.00 | 27.85 | \$3,581.51 |

FECHA 17/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECANICA, S.A DE C.V
DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581
R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

2 de 7

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|------------------|------------|-------------|-------------|----|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: | SAN IGNACIO | | |


DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--------------|--|--------|----------------|----------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| DEMOLICIONES | | | | | | | | | | |
| DMO | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO A UN LUGAR QUE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS INCLUYE: CARGA MANUAL | M3 | 6.00 | \$241.48 | \$1,448.88 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | \$1,448.88 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | \$26,988.96 |
| ALBAÑILERÍA | | | | | | | | | | |
| ALB.020 | APLANADO EN PLAFONES ACABADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A NIVEL Y REGLA, CURADO CON RIEGOS DE AGUA, PERMITIR QUE PARTA EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN. SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA Y A NIVEL, REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR MÁXIMO DEL APLANADO 2 CM., ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 25.83 | \$355.87 | \$9,192.12 | 21.79 | 0.00 | 0.00 | 21.79 | \$7,754.41 |
| ALB.040 | APLANADO EN MUROS ACABADO FLOTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, CURADO Y DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), LOS EMBOQUILLADOS, LOS REMATES Y ARISTAS A REGLA A NIVEL Y PLOMO, (NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300), , REGLEADO, CURADO DEL APLANADO, ESPESOR MAXIMO DE APLANADO 2.5 CM, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZA | M2 | 124.07 | \$330.01 | \$40,944.34 | 114.41 | 0.00 | 0.00 | 114.41 | \$37,756.44 |
| ALB.015 | CONSTRUCCION DE MURO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ACABADO COMUN DE 5X14X25 CN (NOMINAL), DE 14 CM DE ESPESOR (NOMINAL), A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD ASENTADO CON MORTERO CEMENTOARENA PROPORCION 1:3 SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACION, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, SATURACION DE AGUA DEL TABIQUE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, REPARTICION UNIFORME DE JUNTAS VERTICALES, CUATRAPEO Y REMATES ADECUADOS, JUNTAS HORIZONTALES CONTINUAS Y A NIVEL, JUNTAS VERTICALES, AL CENTRO Y A PLOMO, CON UN ESPESOR MAXIMO DE 1 CM, REMATES VERTICALES COMO PREPARACION DE CASTILLOS, CERCHAS O ESCANTILLONES PARA EL TRAZO DE HILADAS HORIZONTALES DE ACUERDO A UNIFORME DISTRIBUCION, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO, Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, NO SE ADMITEN DESPLOMES MAYORES A 1:300 | M2 | 6.58 | \$550.97 | \$3,625.38 | 6.34 | 0.00 | 0.00 | 6.34 | \$3,493.15 |

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECANICA, S.A DE C.V

Contratista


ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO
Supervisor

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA , S.A DE C.V
DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581
R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|--------|--------|------------|------------------|------------------------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | | | | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: SAN IGNACIO |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|---------|---|--------|----------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| ALB | ALBAÑILERIA CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.80X1.80 0.30 M DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | \$2,130.57 | \$2,130.57 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,130.57 |
| TOTAL: | | | | | | | | | | \$51,134.57 |
| ACA.085 | ACABADOS APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SIN SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CONDETERGENTE Y 10,000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMIMATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO GARANTIA DE 5 AÑOS, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, RABABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO | M2 | 149.90 | \$88.51 | \$12,967.85 | 126.09 | 0.00 | 0.00 | 126.09 | \$10,908.05 |
| ACA.095 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN PUERTAS Y MAMPARAS METALICAS POR AMBOS LADOS; CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTES, RESISTENCIA AL LAVADO TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMOVEDOR, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 22.26 | \$155.07 | \$3,451.86 | 25.62 | 0.00 | 0.00 | 25.62 | \$3,972.89 |
| ACA.110 | APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICOEN PROTECCIONES METALICAS DE VENTANAS O PUERTAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 0.9-1.2 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ESTABILIDAD DE UN AÑO, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTES, RESISTENCIA AL LAVADO TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REMOVEDOR, LIJADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | M2 | 5.88 | \$132.78 | \$780.75 | 8.18 | 0.00 | 0.00 | 8.18 | \$1,086.14 |

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A DE C.V
DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581
R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|------------------|------------|-------------|-------------|----|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: | SAN IGNACIO | | |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACION | IMPORTE |
|-----------------------|---|--------|----------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| ACABADOS | | | | | | | | | | |
| ACA.145 | COLOCACION DE PISO A BASE DE LOSETA CERAMICA Y EXTRUIDA VITRIFICADA PARA TRANSITO PESADO PEI IV Y V, TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, ANTIDERRAPANTE, CON DIMENSIONES DE 40 X 40 CM CUMPIENDO CON LAS CARACTERISTICAS DE ABSORCION DE AGUA, DEL ESMALTE 0.50-3.0 % Y CUERPO D ELA LOSETA 2.0-6.0 %, MODULO DE RUPTURA MINIMO 113.4 KG PARA TODA LA LOSETA, RESISTENCIA AL CHOQUE TERMICO, ABRASION Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGUN ESCALA DE MOHS; PARA ESTE TRABAJO SE DEBERA DE CONSIDERAR: SUMINISTRO DE PISO DE LOSETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO, (MORTERO) DE LINEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA | M2 | 23.40 | \$508.46 | \$11,897.96 | 21.90 | 0.00 | 0.00 | 21.90 | \$11,135.27 |
| ACA.155 | COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CMS CUMPIENDO CON LAS CARACTERISTICAS DE M.N. ABSORCION DE AGUA DEL ESMALTE 0.50-3.0 %; RESISTENCIA AL CHOQUE TERMICO, ABRASION Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGUN ESCALA DE MOHS; PARA ESTE TRABAJO SE DEBERA DE CONSIDERAR: SUMINISTRO DE AZULEJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO, (MORTERO) DE LINEA, CONSIDERANDO RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 5 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA | M2 | 10.34 | \$425.37 | \$4,398.33 | 5.95 | 0.00 | 0.00 | 5.95 | \$2,530.95 |
| ACA.170 | COLOCACION DE ZOCLO DE HASTA 15 CM DE ALTURA A BASE DE CERAMICA EXTRUIDA VITRIFICADA PARA TRANSITO PESADO TONO Y TEXTURAS UNIFORMES, ANTIDERRAPANTE, DISEÑO Y COLOR S.M.A.; CUMPIENDO CON LAS CARACTERISTICAS DE ABSORCION DE AGUA, DEL ESMALTE 0.50-3.0 % Y CUERPO DE LA LOSETA 2.0-6.0 %, MODULO DE RUPTURA MINIMO 113.4 KG PARA TODA LA LOSETA, RESISTENCIA AL CHOQUE TERMICO, ABRASION Y AL AGRIETAMIENTO; DUREZA DEL ESMALTE 5-6 SEGUN ESCALA DE MOHS; PARA ESTE TRABAJO SE DEBERA DE CONSIDERAR: SUMINISTRO DEL ZOCLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ADHESIVO, (MORTERO) DE LINEA, CONSIDERANDORECOMENDACIONES DEL FABRICANTE PARA SU TIEMPO DE FRAGUADO, JUNTAS DE 6 MM DE ANCHO, RELLENAS CON BOQUILLA DE LINEA, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACION, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, DESPIECES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA | M2 | 43.90 | \$155.86 | \$6,842.25 | 36.71 | 0.00 | 0.00 | 36.71 | \$5,721.62 |
| | | | | | | | | | TOTAL: | \$35,354.92 |
| HERRERÍA Y CANCELERÍA | | | | | | | | | | |
| HYC.025 | FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCAL DE 2" DE LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, FIJACION DE TAL MANERA QUE PERMITA (CUANDO SEA EL CASO) ABRIRSE SIN ROCES NI FORZADURAS, VIDRIO CLARO DE 6 MM, SELLADO EXTERIOR, FELPA, VINILO, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO | M2 | 2.00 | \$3,111.35 | \$6,222.70 | 1.84 | 0.00 | 0.00 | 1.84 | \$5,102.61 |

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A DE C.V
DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581
R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|------------|-------------|-------------|----|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: | SAN IGNACIO | | |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. | | | | | | |

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|---------|---|--------|----------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| IHS.115 | COLOCACION DE INODORO REDONDO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO DE CERAMICA VITRIFICADA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1 1/8" DESCARGA DE 4.8 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DE TANQUE PLANA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACION, FIJACION, PULAS, CUBREPLUMAS AL COLOR DEL INODORO, SELLO DE CAMPECHE, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMOCROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LINEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, VALVULA DE ADMISION, DESCARGA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO | PZA | 7.00 | \$ 3,395.97 | \$23,771.79 | 7.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | \$23,771.79 |
| IHS.200 | COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA (PERILLA MULTIDIRECCIONAL) CON SEGURO ANTIRROBO PARA LAVABO FABRICADA DE LATON DE BAJO PLOMO CON LOS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ECONOMIZADOR DE AJUSTE DE FLUJO, Y PALANCA, RANGO DE PRESION DE TRABAJO 0.2 A 6.0 KG/CM2, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, EQUIPO, SUMINISTRO DE LLAVE, MATERIALES MENORES, MANGUERA FLEXIBLE CON ENTRAMADO DE ACERO INOXIDABLE, VALVULA ANGULAR CROMADA, CONEXION, MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA MENOR, PRUEBAS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 2.00 | \$ 2,721.80 | \$5,443.60 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$5,443.60 |
| IHS.330 | INSTALACION DE TINACO DE POLIETILENO DE 1100 LTS FABRICADO CON PLASTICO ANTIBACTERIAS, CINCO PESOS 10/100 M.N. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE TINACO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VALVULAFLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 1.00 | \$ 4,445.10 | \$4,445.10 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$4,445.10 |
| IHS.405 | LLAVE TIPO NARIZ DE 13 MM (1/2") EN BRONCE O CROMADA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CINTA TEFLON, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 2.00 | \$ 280.50 | \$521.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$280.50 |
| IHS.010 | COLOCACION DE JABONERA DE SEMI EMPOTRAR DE LATON CROMADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE JABONERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, FIJACION, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 2.00 | \$ 1,059.58 | \$2,119.16 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$2,119.16 |
| IHS.535 | PORTA PAPEL CLASICA DE SEMI EMPOTRAR DE LATON CROMADO SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE PORTA PAPEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, FIJACION, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 7.00 | \$ 1,085.78 | \$7,600.46 | 7.00 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | \$7,600.46 |

CONTRATISTA:
CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA , S.A DE C.V
DOMICILIO: CALLE SAN FRANCISCO No. 2581
R.F.C.
CIE071115912

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|--------|--------|------------|------------------|------------------------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220011 | C.C.T. | 25EPR0447V | ESTIMACIÓN: | 01 |
| PLANTEL: | EMILIANO ZAPATA | | | | LOCALIDAD: | PIAXTLA DE ABAJO | MUNICIPIO: SAN IGNACIO |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA EMILIANO ZAPATA, UBICADA EN PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. | | | | | | |

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$370,650.36 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$370,650.36 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|-------------------------------|---|--------|----------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | | | | | |
| IHS. | ALIMENTACION DE AGUA AL TINACO DE LOS BAÑOS DE ALUMNOS INCLUYE: TUBERIAS DE 1", PIEZAS ESPECIALES, PEGAMENTO Y MANO DE OBRA | SAL | 1.00 | \$ 1,648.19 | \$1,648.19 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,648.19 |
| IHS- | ALIMENTACION DE AGUA A CADA UNO DE LOS MUEBLES SANITARIOS DE ALUMNOS INCLUYE: TUBERIAS DE 1/2" Y 1", VALVULAS, PIEZAS ESPECIALES DE PVC, PEGAMENTO Y MANO DE OBRA | SAL | 10.00 | \$ 1,147.04 | \$11,470.40 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | \$11,470.40 |
| | | | | | | | | | TOTAL: | \$63,029.06 |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | | | | | | |
| IE.035 | REVISION Y REPARACION DE SALIDAS DE ALUMBRADO (CENTRO), CONTACTO Y/O APAGADOR, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO DEL CABLE, CONTACTO Y/O APAGADOR, ASI COMO LA SITUACION DE CABLEADO CON CABLE THW.IS/THW-IS 600 W, CONTACTO Y/O APAGADOR (CON PLACAS DEL NUMERO DE VENTANAS NECESARIAS) Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | SAL | 6.00 | \$ 853.67 | \$5,122.02 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | \$5,122.02 |
| IE.010 | SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO DE PVC PARED DELGADA SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERIA CONDUIT, CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS GALVANIZADAS, ABRAZADERAS, CABLES DIFERENTES CALLIBRES, CURVAS, COPLES, APAGADOR, ALAMBRE GUIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | SAL | 6.00 | \$ 1,095.46 | \$6,572.76 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | \$6,572.76 |
| IE.040 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER, CON BISEL ABATIBLE 2X32 WATTS, DIFUSOR PRISMATICO 100% ACRILICO DE 3 MM DE ESPESOR (GRADO K23), GABINETE DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO ALTA REFLECTANCIA DE 1.22 X 0.30 MTS (MEDIDAS MINIMAS), DOS LAMPARAS DE 32 WATTS, BULBO T8, 3100 LUMENES INICIALES, 4100 °K, BALASTRO ELECTRONICO PARA DOS LAMPARAS ENCENDIDO INSTANTANEO DE 120-127 VCA, FACTOR DE BALASTRO MINIMO 0.87, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95% , 10% THD 20%, SE DBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO,CONEXION Y PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | PZA | 6.00 | \$ 3,795.89 | \$22,775.34 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | \$22,775.34 |
| IE.050 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA ALIMENTACION GENERAL | LOTE | 1.00 | \$ 3,875.32 | \$3,875.32 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$3,875.32 |
| IE.060 | TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS CON GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR DE EMPOTRAR O SOBREPONER (QOXX204) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGAS, DESCARGAS, ACARREO, ELEVACIONES, INSTALACION, CONEXION, PEINADO E IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PRUEBAS | PZA | 2.00 | \$ 1,673.62 | \$3,347.24 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$1,673.62 |
| IE.065 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 15 A 50 AMPS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBAS | PZA | 2.00 | \$ 682.67 | \$1,365.34 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | \$1,365.34 |
| | | | | | | | | | TOTAL: | \$41,384.40 |
| LIMPIEZA | | | | | | | | | | |
| 0101 161 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | LOTE | 1.00 | \$ 2,402.81 | \$2,402.81 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$2,402.81 |
| | | | | | | | | | TOTAL: | \$2,402.81 |
| TOTAL ESTIMACION | | | | | | | | | | \$289,432.68 |