

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

R.F.C. SAE-841107-R54

CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA

IMPORTE DE CONTRATO S/VA:	\$	124,512.01	FECHA DE INICIO:	01-dic-22
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$	144,433.93	FECHA DE TERMINACIÓN	20-dic-22

HOJA :	
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO C/IVA:	
\$136,286.85	

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

\$ 117,488.66

SUB-TOTAL ESTIMADO: 117,488.66
I.V.A. (16.00%): 18,798.19
TOTAL ESTIMADO: 136,286.85

DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	CONTRATISTA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
COORDINADOR DE CONSTRUCCION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SNAZAR	REPRESENTANTE LEGAL EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.

HOJA:	
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO S/IVA:	
\$117,488.66	

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$ 124,512.01 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 144,433.93 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
			SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA-LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO, CONCRETO Fc=150 KG/CM2	PZA	4.00	4.00		485.06	\$ 1,940.24
	LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN, REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO Fc = 200 KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	4.00	4.00		1,360.61	\$ 5,442.44
	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO ACABADO FLOTEADO (3.0 MTS.)	M2	20.00	20.00		267.76	\$ 5,355.20
	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20-4, FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	8.00	8.00		376.37	\$ 2,785.14
	CONTRA MARCO CON ANGULAR DE 2" X 1/8 DE 90X90 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	1.00	1.00		1,508.48	\$ 1,508.48
	TAPA DE REGISTRO DE 82X82 A BASE DE CONTRAMARCO, ANGULO 1X1/8" FORRADO CON LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 14, INCLUYE PINTURA, BISAGRA DE BARRIL DE 3/8", PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.00	1.00		2,456.92	\$ 2,456.92

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 19,488.42
 ACUMULADO \$ 42,299.36

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ ING. SENA LACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIO SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :		ESTIMACIÓN No.
		01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:		
01-dic-22	10-dic-22	
IMPORTE ESTIMADO S/IVA:		\$117,488.66

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$ 124,512.01 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 144,433.93 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO, INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4"HP CON SALIDA DE 1 1/2" TRAMO DE TUBERIA DE PVC H DE 1 1/2", 8 TRAMOS DE TUBERIA DE PVC 3/4", 1 ELECTRONIVEL, 24ML. DE ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE-10, 1 CENTRO DE CARGA QO2,, 1 INTERRUPTOR 1X20 AMPERES, 24ML. DE POLIFLEX DE 3/4" 1- MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	1.00		34,787.20	\$ 34,787.20
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO EN AZOTEA DE BAÑOS INCLUYE; HERRAJES, TUBERIA DE PVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION DE MUEBLES SANITARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00		2,187.05	\$ 2,187.05
		SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110V. INCLUYE CABLE 12,14, CONTACTOS APAGADORES Y TAPA DE 1,2,3 VENTANAS,	PZA	9.00	9.00		1,300.45	\$ 11,704.05
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA HERMETT8 LED 4100K 127-277.	PZA	1.00	1.00		1,232.62	\$ 1,232.62
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CALIDAD MEDIA PEGADO BASE DE PEGAVITRO Y BOQUILLA DE COLOR. INCLUYE CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS Y ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.00	0.00		551.76	\$ -
		RETIRO DE W.C. EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION W.C. COLOR BLANCO,INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00		3,054.53	\$ 9,163.59

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 59,974.51
 ACUMULADO \$ 101,373.87

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEIVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JESUS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

ING. SENAACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
FECHA DE INICIO: 01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIO SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE										
H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										
CONTRATO: AYTONAV-ADIDIR-FAISMRE33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022										
FECHA DE INICIO: 01-dic-22										
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22										
OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										
UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.										
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/2022 al 10/12/2022										
HOJA : ESTIMACIÓN No. 01 (UNO FINAL)										
NUMEROS GENERADORES DE OBRA										
PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 DE 0.0 A 3.0 MTS DE ALTURA, ACABADO COMUN, CELDAS CON CASTILLOS AHOGADOS CON UNA VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS Y COLADO DE CELDA CON CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	M2	1-4	A-C						16.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA-LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO, CONCRETO Fc=150 KG/CM2	M2	1-4	A-C						4.00
	LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMUN, REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO Fc = 200 KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	1-4	A-C						4.00
	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO ACABADO FLOTEADO (3.0 MTS.)	M2	1-4	A-C						20.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 -4, Fc=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE : HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	1-4	A-C						7.40
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL		DE SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA		DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS		
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE		ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA		ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ		ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR				

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
FECHA DE INICIO: 01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO FINAL)
	PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/2022 al 10/12/2022

NÚMEROS GENERADORES DE OBRA												
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL		
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA					
	CONTRA MARCO CON ANGULAR DE 2" X 1/8 DE 90X90 CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1-4	A-C				1.00	1.00	1.00		
	TAPA DE REGISTRO DE 82X82 A BASE DE CONTRAMARCO, ANGULO 1X1/8" PORRADO CON LAMINA ANTIDERRAPANTECAL 14, INCLUYE PINTURA, BISAGRA DE BARRIL DE 3/8", PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1-4	A-C				1.00	1.00	1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO, INCLUYE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4"HP CON SALIDA DE 1 1/2" TRAMO DE TUBERIA DE PVC H DE 1 1/2", 8 TRAMOS DE TUBERIA DE PVC 3/4", 1 ELECTRONIVEL, 24ML. DE ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE-10, 1 CENTRO DE CARGA Q02., 1 INTERRUPTOR 1X20 AMPERES, 24ML. DE POLIFLEX DE 3/4" 1- MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1-4	A-C				1.00	1.00	1.00		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO EN AZOTEA DE BAÑOS INCLUYE; HERRAJES, TUBERIA DE PVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION DE MUEBLES SANITARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1-4	A-C				1.00	1.00	1.00		
	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110V. INCLUYE CABLE #12,14, CONTACTOS APAGADORES Y TAPA DE 1,2,3 VENTANAS,	SAL	1-4	A-C				1.00	9.00	9.00		

EL CONTRATISTA EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE	SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA	COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ	SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ING. SENTINACE ARELLANO SANCHEZ SALAZAR
---	---	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
CONTRATO: AYTONAV-ADIDIR-FAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
FECHA DE INICIO: 01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIO SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE										H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022										FECHA DE INICIO: 01-dic-22									
OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22									
UBICACIÓN: EL CASTILLO, NAVOLATO SINALOA.										PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/2022 al 10/12/2022									
PARTIDA			NUMEROS GENERADORES DE OBRA																
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL								
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHOR	ALTURA												
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA HERMETT8 LED 4100K 127-277.	PZA	1-4	A-C					1.00	1.00	1.00								
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CALIDAD MEDIA PEGADO BASE DE PEGAVITRO Y BOQUILLA DE COLOR. INCLUYE CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS Y ALMACENAMIENTO. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-4	A-C							0.00								
	RETIRO DE W.C. EXISTENTE, SUMINISTRO Y COLOCACION W.C. COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1-4	A-C						3.00	3.00								
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENITO PARA W.C. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1-4	A-C						1.00	1.00								
	CANCELERIA PARA MAMPARA A BASE DE ALUMINIO, INCLUYE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	1-4	A-C	1.80	1.39				2.50	2.50								
	PINTURA ESMALTE ARCA VEREL O SIMILAR EN PERFILERIA ACERO, INCLUYE LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B					1.00	45.51	45.41								
EL CONTRATISTA			SUPERVISOR DE OBRA			COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL			DE SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA										
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE			ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA			ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ			DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS										
									ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR										

REPORTE FOTOGRÁFICO

ESIMACIÓN NORMAL No. 01 N (UNO NORMAL)

CONTRATO: AYTONAV-ADIDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.



CANCELERÍA PARA MAMPARA











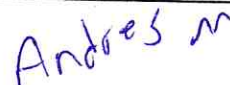
PINTURA EN PERFILERÍA

EL CONTRATISTA

C. EDUARDO SANTIESTERAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA

<div> <div>REPORTE FOTOGRÁFICO</div> <div> <div>ESIMACIÓN NORMAL No.</div> <div>01 N (UNO NORMAL)</div> </div> </div>		
<div> <div>CONTRATO:</div> <div>AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022</div> </div>		
<div> <div>OBRA:</div> <div>REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.</div> </div>		
		
EXCAVACIÓN DEL TERRENO	CASTILLOS DE CONCRETO	MURO DE BLOCK
		
ENJARRE EN MUROS	CONTRA MARCO CON ANGULAR	SISTEMA DE BOMBEO
		
SUM E INST DE AZULEJO	SUMINISTRO DE W.C.	SALIDA ELECTRICA
<div> <div>  </div> <div> <div>EL CONTRATISTA</div> <div>C. EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE</div> </div> </div>		<div> <div>  </div> <div> <div>SUPERVISOR DE OBRA</div> <div>ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA</div> </div> </div>

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTATO NO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

ESCUELA: PRIMARIA BENITO JUAREZ



SALIDA ELECTRICA DE CENTROS



LUMINARIA

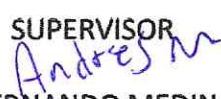


SUMINISTRO DE W.C. EXISTENTE

PINTURA ESMALTE


CONTRATISTA

EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE


SUPERVISOR
ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTATO NO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

ESCUELA: PRIMARIA BENITO JUAREZ



ENJARRE DE MUROS CON MORTERO



DALA DE CERRAMIENTO



SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BOMBEO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO EN AZOTEA

CONTRATISTA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR

ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTATO NO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

ESCUELA: PRIMARIA BENITO JUAREZ



MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS



LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS



PINTURA ESMALTE



PINTURA ESMALTE

CONTRATISTA

EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR

ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE SERVICION SANITARIOS DE ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ DE LA LOCALIDAD DE EL CASTILLO, SINDICATURA DE SATAYA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTATO NO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

ESCUELA: PRIMARIA BENITO JUAREZ



EXCAVACION A MANO



TRAZO Y NIVELACION



LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO



CASTILLO DE 15X20

CONTRATISTA
Eduardo Santiesteban Escalante

EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR
Andrés Medina Leyva
ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA