

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
R.F.C. SAE-841107-R54

CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$

185,806.50 01-dic-22
215,535.54 20-dic-22

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA
PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS,
SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

\$ 178,115.47

SUB-TOTAL ESTIMADO: 178,115.47
I.V.A. (16.00%): 28,498.48
TOTAL ESTIMADO: 206,613.94

HOJA:
ESTIMACIÓN No. 01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:
01-dic-22 10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO C/IVA: \$206,613.94

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESÚS ANTURO LOPEZ MARTINEZ	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR	CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
--	---	---	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :	
ESTIMACIÓN N°.	
01 (UNO FINAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO S/IVA:	
\$178,115.47	

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22

IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 215,535.54 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		
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA						
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL,	PZA	4.50	4.50		22.98	\$ 103.41
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA A 0.00 A 2.00 MTS.	M2	4.00	4.00		541.00	\$ 2,164.00
	PLANTILLA DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 DE 3 CMS. ENTUBADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc = 200/KG/CM2	PZA	4.00	4.00		209.12	\$ 836.48
	DADO DE CONCRETO DE 20 X 20 CMS. ARMADO DE ARMEX DE 15 X 20 CMS. CONCRETO Fc = 200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN.	PZA	4.00	4.00		1,538.23	\$ 6,152.92
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	PZA	3.20	3.20		675.29	\$ 2,701.16
		PZA				137.64	\$ 440.45
TOTAL DE ESTA HOJA:							\$ 12,398.42

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA

SUPERVISOR DE OBRA

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL

DE SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

ING. SENSILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :	
ESTIMACIÓN No.	
01 (UNO FINAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO SI/VA:	
\$178,115.47	

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO C/VA: \$ 215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		DALA DE DESPLANTE 15 X 20 CMS. ARMADA DE ARMEX DE 15X20 - 4, CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	PZA	9.60	9.60		370.91	\$ 3,560.74
		SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE EN CAOAS DE 20 CMS, VOLUMEN MEDIO COMPACTADO.	PZA	1.00	1.00		832.45	\$ 832.45
		FIRME DE CONCRETO EN LOSAS CON 8 CMS. D7CM2E ESPESOR ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10 ACABADO FLOTEADO, CONCRETO Fc = 150 KG	M2	4.50	4.50		485.06	\$ 2,182.77
		MURO DE BLOCK DE 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5 DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	M2	16.38	16.38		567.58	\$ 9,296.96
		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	9.60	9.60		376.37	\$ 3,613.15
		ENRACE DE BLOCK 15X20X40 CMS. (40 CMS) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	9.60	9.60		325.62	\$ 3,125.95
		CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 - 4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2 ACABADO NORMAL, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	17.50	17.50		382.01	\$ 6,685.18

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 29,297.20
 ACUMULADO \$ 41,695.61

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRA
 Andres

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL

SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

ING. SENAACE 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: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA:	
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO S/IVA:	\$178,115.47

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
		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 Y DESCIMBRADO.	M2	6.60	6.60		6.60	1,354.61	\$ 8,940.43
		PRETIL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA, PROPORCION 1:5 , DE 0.0 A 3.0 TMS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	ML	10.40	8.04		8.04	287.28	\$ 2,309.73
		CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO- ARENA, PROPORCION 1:5 DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.40	8.04		8.04	186.83	\$ 1,502.11
		IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANI DE OBRA.	M2	6.60	6.60		6.60	195.96	\$ 1,293.34
		FABRICACION DE BASE DE TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS.ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5DE 0.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDASERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 8CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00		1.00	4,566.19	\$ 4,566.19
		SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 INCLUYE: CABLE ·12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS APAGADORES Y TAPA DE 1-2-3 VENTANAS.		6.00	6.00		6.00	1,415.51	\$ 8,493.06
TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 27,104.86									
ACUMULADO \$ 68,800.47									

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-05672022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA:	
ESTIMACIÓN No.	
01 (UNO FINAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO SIVA:	
\$178,115.47	

IMPORTE DE CONTRATO SIVA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO CIVA: \$ 215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		SUMINISTRO E INSTALACION DECENTRO DE CARGA QO4 INCLUYE, INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 1.20 AMPS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.00		1,457.50	\$ 1,457.50
		ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES NO. 8 INCLUYE EXCAVACION PARA COLOCACION DE CABLEADO, POLIDUCTO DE 1", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	15.00		300.89	\$ 4,513.35
		ENJARRE DE LOSA CON MORTERO ACABADO PULIDO	M2	6.60	6.60		271.54	\$ 1,792.16
		ENJARRE DE MUROS CON MORTERO ACABADO FLOTEADO (0.0 A3.0 MTS).	M2	52.20	52.20		267.76	\$ 13,977.07
		FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM- ARENA, PROPORCION 1:5 PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML	59.00	43.04		161.56	\$ 6,953.54
		CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" VENTANAS Y FILOS, INCLUYE CRISTAL CLARO Y FILTRASOL.	M2	0.50	0.50		2,834.18	\$ 1,417.09
		SUMINISTRO ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRO DE 1/2 A 20 CMS. EN AMBIS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE SOLDADURA THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	4.70	3.52		2,979.47	\$ 10,487.73
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LAMINADA DE 0.90 X 2.10 MTS. MARCO CON PERFIL 130 INCLUYE BISAGRAS DE LIBRO DE 3", CHAPA Y FONDO.	PZA	2.00	2.00		4,900.32	\$ 9,800.64

TOTAL DE ESTA HOJA \$ 50,399.09
 ACUMULADO: \$ 119,199.56

EL CONTRATISTA
 EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA
 SUPERVISOR DE OBRA

COORDINADOR DE SERVICIOS Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMIR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :	ESTIMACIÓN No.
	01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01-dic-22 10-dic-22
IMPORTE DE CONTRATO S/IVA:	\$ 185,806.50
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$ 215,535.54
FECHA DE INICIO:	01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN:	20-dic-22
IMPORTE ESTIMADO S/IVA:	\$178,115.47

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
			SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA W.C. INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00		894.24	\$ 1,788.48
	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00		878.40	\$ 1,756.80
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	1.00		1,474.73	\$ 1,474.73
	ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC-H DE 1/2 INCLUYE EXCAVACION DE CEPA, RANURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00	6.00		283.67	\$ 1,702.02
	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL B. SONDEO DE TUBERIS EXISTENTES Y SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2" MANGUERA EXTRUPAC RD-9 DE 1/2" A MEDIDOR DE AGUA, PAZAS ESPECIALES, MEDIDOR DE POLIETILENO, PLANTILLA DE LIMO PLANTILLA DE CONCRETO PERIMETRAL PARA APOYO DE CAJA DE MEDIDOR Y RELLENO DE ZANJA.	PZA	1.00	1.00		4,190.46	\$ 4,190.46
	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA WC. INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00		1,280.64	\$ 2,561.28
	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	2.00		882.50	\$ 1,765.00
	EDSCARGA CON TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO 4" DE O INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CMS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	ML	20.00	20.00		364.37	\$ 7,287.40

TOTAL DE ESTA HOJA:	\$ 22,526.17
ACUMULADO:	\$ 141,725.73

EL CONTRATISTA
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAISMIR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA:	
ESTIMACIÓN No.	
01 (UNO FINAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
01-dic-22	10-dic-22
IMPORTE ESTIMADO SIVA:	
\$178,115.47	

IMPORTE DE CONTRATO SIVA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO CIVA: \$ 215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 40X60 CMS. HASTA 1.00MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE DE BARRP ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 ACABADO PULIDO. PLANTILLA DE CONCRETO FC" = 150 KG/CM2 DE OCMS DE ESPESOR TAPA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8 Y 1 1/4" X 1/8 RESPECTIVAMENTE, PRINTADO CON FONDO ANTICORROSIVO.	PZA	3.00	3.00		4,014.95	\$ 12,044.85
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO CALIDAD MEDIA, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2" MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00		3,054.53	\$ 6,109.06
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO CALIDAD MEDIA INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEDRO, LLAVE INDIVIDUAL, LLAVE DE CONTROL DE 1/2" MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00		2,065.97	\$ 4,131.94
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA PVC DE 1.100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00		6,425.45	\$ 6,425.45
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO CALIDAD MEDIA PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50	4.50		482.06	\$ 2,169.27
TOTAL DE ESTA HOJA: \$								30,880.57
ACUMULADO= \$								172,606.30

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENLLACE ARRIAGA SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA:
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:

185,806.50 FECHA DE INICIO:

215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN:

01-dic-22

20-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PARTIDA		UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
CLAVE	DESCRIPCIÓN		SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION ALASAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL DE EQUIPO,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.20	10.20		149.71	\$ 1,527.04
	PINTURA VINILICA LAVABLE CALIDAD MEDIA, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMION, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	58.80	52.50		75.85	\$ 3,982.13

EL CONTRATISTA

EDUARDO SANTO ESTEBAN ESCALANTE

ARO. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

SUPERVISOR DE ORRA

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
MUNICIPAL

ARO-JESÚS ARTIBOLÓPEZ MARTÍNEZ

ING. SENIACE ABELY SANCHEZ SALAZAR

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL	TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO	21,28 14,38
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE	ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA	ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS	ING. SENGHACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
FECHA DE INICIO: 01-dic-22

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA,

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS FECHA DE INICIO: 01-dic-22 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22 CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.										HOJA : ESTIMACIÓN No. 01 (UNO FINAL) PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/2022 al 10/12/2022	
NUMEROS GENERADORES DE OBRA											
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL		
				EJE	TRAMO	LONGITUD				ANCHO	ALTURA
	PRETIL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA, PROPORCION 1:5 , DE 0.0 A 3.0 TMS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	ML	1-2	A-A	2.45		1.00	2.45	8.04		
			1-2	B-B	2.45		1.00	2.45			
			A-B	1-1	3.14		1.00	3.14			
						SUMA		8.04			
	CHAPLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO- ARENA, PROPORCION 1:5 DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	1-2	A-A	2.45		1.00	2.45	8.04		
			1-2	B-B	2.45		1.00	2.45			
			A-B	1-1	3.14		1.00	3.14			
						SUMA		8.04			
	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANI DE OBRA.	M2			3.44	2.45	1.00	8.43	6.60		
			TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					6.60			
	FABRICACION DE BASE DE TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS.ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5 DE 0.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDASERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 8CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA					1.00	1.00	1.00		
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL		DE SUPERVISION DE INFRAESTRUCTURA		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS			
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE		ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA		ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ				ING. SENI LACRUZ SANCHEZ SAI AZAR			

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
CONTRATO: AYTONAV-ADIDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
FECHA DE INICIO: 01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

HOJA :									
ESTIMACIÓN No. 01 (UNO FINAL)									
PERIODO DE EJECUCIÓN: 01/12/2022 al 10/12/2022									
NUMEROS GENERADORES DE OBRA									
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				CANTIDADES DE OBRA		
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL
	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 INCLUYE: CABLE 12, 14, CABA CHALLUPA, CONTACTOS APAGADORES Y TAPA DE 1-2-3 VENTANAS.	SAL						1.00	6.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DECENTRO DE CARGA Q04 INCLUYE, INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 1.20 AMPS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA						1.00	1.00
	ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES NO. 8 INCLUYE EXCAVACION PARA COLOCACION DE CABLEADO, POLIDUCTO DE 1", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML			15.00			1.00	15.00
	ENJARRE DE LOSA CON MORTERO ACABADO PULIDO	M2		MAS MARQUESINA	3.04	2.05		1.00	6.23
								1.00	0.37
	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO ACABADO FLOTEADO (0.0 A3.0 MTS).	M2		EXTERIOR				1.00	24.73
				INTERIOR				1.00	27.77
				SUMA				1.00	52.50
				TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					52.20
	FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM- ARENA, PROPORCION 1:5 PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML			2.43			4.00	9.72
					1.78			4.00	7.12
					0.76			2.00	1.52
					3.44			2.00	6.88
					2.44			2.00	4.88
					2.44			2.00	4.88
					FILO FE PRETIL			1.00	8.04
					SUMA			1.00	43.04
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL		DE SUPERVISION Y INFRAESTRUCTURA		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS	
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE		ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA		ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ		ING. SELLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR			

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
CONTRATO: AVTONAV-ADIDIR-FAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA
UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

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

PARTIDA		NUMEROS GENERADORES DE OBRA							CANTIDADES DE OBRA			TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PZA	PARCIAL	PZA	PARCIAL	TOTAL
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO CALIDAD MEDIA, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, Llave de control de 1/2" MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA							1.00	2.00	1.00	2.00	2.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO CALIDAD MEDIA INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEDRO, LLAVE INDIVIDUAL, LLAVE DE CONTROL DE 1/2" MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA							1.00	2.00	1.00	2.00	2.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA PVC DE 1.100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y MANO DE OBRA.	PZA							1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO CALIDAD MEDIA PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2				1.73	1.30		1.00	2.25	1.00	2.25	4.50
						1.73	1.30		1.00	2.25	1.00	2.25	
						SUMA			1.00	4.50	1.00	4.50	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION ALASAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIROS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL DE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		1-2	B-B	1.30			4.00	5.20	4.00	5.20	10.20
			A-B	1-1		1.70			4.00	6.80	4.00	6.80	
			A-B	1-1		0.70			2.00	-1.40	2.00	-1.40	
			SUMA						10.60		10.60		
			TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO						10.60		10.60		

EL CONTRATISTA
EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

Supervisor de obra
ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
INC. SENPLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

