

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
R.F.C. SAFE-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: \$ 185,806.50

FECHA DE INICIO: 01-dic-22

FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 215,535.54

PERIODO DE EJECUCIÓN:

01-dic-22

10-dic-22

IMPORTE ESTIMADO C/IVA:
\$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	

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

<p>DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESÚS ANTURO LÓPEZ MARTÍNEZ</p>	<p>DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA</p>	<p>DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR</p>	<p>CONTRATISTA</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE</p>
---	--	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN 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.

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

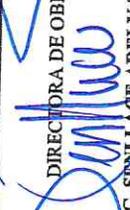
IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$ 185,806.50 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 215,535.54 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

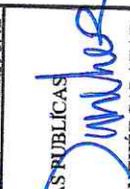
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
			SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, 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
	LEVANTAMIENTO DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 DE 3 CMS. EFECTUANDO ZAPATA DE CIMENTACION INCLUYE FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	4.00		209.12	\$ 836.48
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 X1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc = 200/KG/CM2	PZA	4.00	4.00		1,538.23	\$ 6,152.92
	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		675.29	\$ 2,701.16
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	PZA	3.20	3.20		137.64	\$ 440.45
			TOTAL DE ESTA HOJA:			\$	12,398.42

EL CONTRATISTA  **EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE** ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL  **ARQ. JESÚS ARRIERO LÓPEZ MARTÍNEZ**

DE SUPERVISIÓN Y SUPERVISOR DE OBRA  **ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA**

DE INFRAESTRUCTURA  **ING. SENLLACE ARELY SÁNCHEZ SALAZAR**

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS 

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AVTONAV-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.

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		
				DE ESTA ESTIMACION				
		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 SANTIESTEBAN ESCALANTE

SUPERVISOR DE OBRAS

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENEIDACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

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

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

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		LOSA DE CONCRETO MAGIZA 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		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		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		186.83	\$ 1,502.11
		IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRADO INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANI DE OBRA.	M2	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		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		1,415.51	\$ 8,493.06
TOTAL DE ESTA HOJA:							\$	27,104.86
ACUMULADO:							\$	68,800.47

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEIVA

COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL

SUPERVISIÓN Y INFRAESTRUCTURA

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAIMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-05672022

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

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

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 Q04 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 CUADRADO 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 SANTIESTEBAN ESCALANTE

ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA
 SUPERVISOR DE OBRA

COORDINADOR DE SERVICIOS DE 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 PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYONAV-ADJDIR-FAISMIR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-05/6/2022

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

UBICACION: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

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

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

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGUN 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 LEIVA

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

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-FAISMIR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-05/6/2022

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

UBICACION: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$

185,806.50

01-dic-22

IMPORTE ESTIMADO S/IVA: \$178,115.47

IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$

215,535.54

20-dic-22

PERIODO DE EJECUCIÓN:

01-dic-22 10-dic-22

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
		FABRICACION 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 TINAGO 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	SUPERVISOR DE OBRA	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE	ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA	ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ	ING. SENLLACE ARRIY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 01-dic-22
CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE
FECHA DE INICIO: 01-dic-22
FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-FAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

HOJA :
 ESTIMACIÓN N°. 01 (UNO FINAL)
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 01/12/2022 al 10/12/2022

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN				CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA					
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS EN ESCUELA PRIMARIA IGNACIO RAMIREZ DE LA COMUNIDAD DE 5 HERMANOS, SIND. DE BACHIMETO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA	M2			3.04	2.05			1.00	6.23	4.50	
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE CONTROL,											
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA A 0.00 A 2.00 MTS.	M3			1.00	1.00			4.00	1.00	4.00	
	PLANTILLA DE CONCRETO Fc' 100 KG/CM2 DE 5 CMS. ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACION INCLUYE FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2			1.00	1.00			4.00	1.00	4.00	
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 X 0.20 MTS, ARMADA CON VARILLA DE 3/8 A CADA 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc = 200KG/CM2	PZA							4.00	1.00	4.00	
	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	1.00	4.00	
	EL CONTRATISTA											
	EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE											
	SUPERVISOR DE OBRA											
	ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA											
	COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL											
	ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTINEZ											
	COORDINADOR DE SUPERVUCIÓN Y INFRAESTRUCTURA											
	ARQ. SANTIESTEBAN ESCALANTE											
	ING. SANTIESTEBAN ESCALANTE											
	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS											
	ING. SANTIESTEBAN ESCALANTE											

(Handwritten signature and stamp)
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SANTIESTEBAN ESCALANTE

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 01-dic-22
CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE
 FECHA DE INICIO: 20-dic-22
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-PAISMR33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022
 FECHA DE TERMINACIÓN:
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 NÚM.									
		01 (UNO FINAL)									
PERIODO DE EJECUCIÓN:											
01/12/2022 al 10/12/2022											
NÚMEROS GENERADORES DE OBRA											
CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA			
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	M3			1.00	1.00		0.80	4.00	0.80	3.20
	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	ML	1-2	A-A	3.04			3.04	1.00	3.04	9.60
			1-2	B-B	3.04			3.04			
			A-B	1-1	2.81			2.81			
			A-B	1-1	2.81			2.81			
			SUMA					11.70			
			TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					9.60			
	SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE EN CAOAS DE 20 CMS, VOLUMEN MEDIO COMPACTADO.	M3						1.00	1.00	1.00	1.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS CON 8 CMS. D7CM2E ESPESOR ARMADO CON MALLA LAC 6X6 - 10/10 ACABADO FLOTEADO, CONCRETO Fc = 150 KG	M2			3.04	2.05		6.23	1.00	6.23	4.50
			TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					4.50			
	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	1-2	A-A	3.80	1.80		6.84	1.00	6.84	16.38
			1-2	B-B	3.80	1.80		6.84			
			A-B	1-1	2.81	1.80		5.06			
			A-B	1-1	2.81	1.80		5.06			
			SUMA					23.80			
			MENOS PUERTAS			.70	1.80	-2.52			
			TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					21.28			
								14.38			
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA		COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL		DE SUPERVISION Y DE INFRAESTRUCTURA		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS			
EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE		ARQ. ANDRÉS FERNANDO MEDINA LEYVA		ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTINEZ		ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTINEZ		ING. SENEAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR			

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE INICIO: 01-dic-22

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE

FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22

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

UBICACIÓN: 5 HERMANOS, NAVOLATO SINALOA.

ESTIMACIÓN NÚM.	01 (UNO FINAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01/12/2022 al 10/12/2022

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	NUMEROS GENERADORES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL
				LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO			
		DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 - 4 Fc = 200 KG/CM2. ACABADO COMUN INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	1-2	A-A	3.04		1.00	3.04	9.60
				1-2	B-B	3.04		1.00	3.04	
				A-B	I-1	2.81		1.00	2.81	
				A-B	I-1	2.81		1.00	2.81	
				SUMA				1.00	11.70	
				TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO				1.00	9.60	
		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	1-2	A-A	3.80		1.00	3.80	9.60
				1-2	B-B	3.80		1.00	3.80	
				A-B	I-1	2.81		1.00	2.81	
				A-B	I-1	2.81		1.00	2.81	
				SUMA				1.00	13.22	
				TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO				1.00	9.60	
		CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X20 -4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2 ACABADO NORMAL, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML					6.00	2.92	17.50
		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, CIBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	M2			3.44	2.45	1.00	8.43	6.60
				TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO					6.60	

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN MUNICIPAL	DE SUPERVISIÓN Y DE INFRAESTRUCTURA	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE	ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA	ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ		ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 01-dic-22

FECHA DE INICIO:

01-dic-22

FECHA DE TERMINACIÓN:

20-dic-22

CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE
 CONTRATO: AYTONAV-ADIDIR-PAISMR33-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	

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	NUMEROS GENERADORES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL		
			LOCALIZACIÓN	CANTIDADES DE OBRA							
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA				
	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 INCLUYE: CABLE #12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS APAGADORES Y TAPA DE 1-2-3 VENTANAS.	SAL						1.00	6.00	6.00	
	SUMINISTRO E INSTALACION DECENTRO DE CARGA 004 INCLUYE, INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 1.20 AMPS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA						1.00	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	15.00	
	ENJARRE DE LOSA CON MORTERO ACABADO PULIDO	M2			3.04	2.05		1.00	6.23	6.60	
								1.00	0.37		
	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO ACABADO FLOTEADO (0.0 A3.0 MTS).	M2	EXTERIOR					1.00	24.73	52.20	
			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	43.04	
					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 PE PRETIL					1.00	8.04		
			SUMA					1.00	43.04		
EL CONTRATISTA EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE	SUPERVISOR DE OBRA ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA	COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	DE SUPERVISION Y INFRAESTRUCTURA					DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR			

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE
 FECHA DE INICIO: 01-dic-22
 CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-PAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-056/2022 FECHA DE TERMINACIÓN: 20-dic-22
 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.

PARTIDA		NUMEROS GENERADORES DE OBRA							ESTIMACIÓN N°.	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PZA	PARCIAL	TOTAL
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" VENTANAS Y FILOS, INCLUYE CRISTAL CLARO Y FILTRASOL.	M2	A-B	1-1	0.5	0.5		1	0.50	0.50
	SUMINISTRO ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2 A 20 CMS. EN AMBIS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE SOLDADURA THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	A-B	1-1	1.80	0.70		1.00	1.26	3.52
	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	A-B	1-1	0.5	0.5		1.00	1.26	3.52
	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA W.C. INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL			1.80	0.70		1.00	1.26	3.52
	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL			0.5	0.5		1.00	0.5	0.5
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL			0.5	0.5		1.00	0.5	0.5
	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			1.00	6.00	6.00
EL CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA									
EDUARDO SANTIESTEBAN ESCALANTE	ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEVVA		COORDINADOR DE CONSTRUCCION MUNICIPAL	ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ						
			DE SUPERVISION Y INFRAESTRUCTURA	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS						
				ING. SHELLECE ARELY SANCHEZ SALAZAR						

Andrés
 [Handwritten signature and stamp area]

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
 CONTRATO: AVTONAV-ADDIR-FAISM33-REHAB-SANITARIOS-DIFER-ESCUELAS-05/6/2022
 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.

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

PARTIDA		NUMEROS GENERADORES DE OBRA									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL	
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA				
	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	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	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	
	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	4.50	
					1.73	1.30		1.00	2.25		
					SUMA			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	10.20	
		A-B	1-1		1.70			4.00	6.80		
		A-B	1-1		0.70			2.00	-1.40		
					SUMA			2.00	10.60		
					TOTAL A COBRAR EN ESTE CONCEPTO				10.60		

EL CONTRATISTA
 EDUARDO SANTISTEBAN ESCALANTE
 ARQ. ANDRES FERNANDO MEDINA LEYVA
 SUPERVISOR DE OBRA

ARCS M^o

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESUS ABUO LOPEZ MARTINEZ
 INC. SENELACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

