LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
NIT 15.434.553-9
CALLE 25B 53A 53
Tel: (034) 6147749
Rionegro - Colombia
ingenierialuisvalencia@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE-24

Señores	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO		
NIT	890.983.813-8	**Teléfono**	(604) 5460080
Dirección	CL50 49 71	**Ciudad**	El Santuario - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	16/12/2022, 17:46
Expedición	16/12/2022, 17:46
Vencimiento	16/12/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Acta # 1 del Contrato de mantenimiento al comando de policía del municipio de El Santuario Antioquia	1.00	61,676,482.00	61,676,482.00

Total items: 1

Total Bruto	61,676,482.00
Total a Pagar	61,676,482.00

Valor en Letras: Sesenta y un millones seiscientos setenta y seis mil cuatrocientos ochenta y dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 61,676,482.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764040437155 aprobado en 20221129 prefijo FE desde el número 22 al 500 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: f2bdf990410af729a57c6ed6a236ebb74be24b5681a4c9dd10853b34d50fdd7a23f0d895c1a577d322058bc8ed8875c4

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Rionegro, (Ant) 16 de Diciembre de 2022

Paz y Salvo de Aportes Parafiscales

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Con la presente certifico que el Ingeniero LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA identificado con Nit: 15.434.553-9, se encuentra a PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS
CC 39.447.603 de RIONEGRO
Tarjeta Profesional No 116027-T

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900855258	7	ESTABLE INGENIERIA SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
5-615	CARRERA 48 N 42 44	5315880	CARMEN.GONZALEZ@ASEMCOFT.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-11	2022-12	24933286	E	2022-12-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	7.126.700	0	BANCOLOMBIA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
18	24933286	2022-12-15	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 8335493	ACEVEDO GAVIRIA LUIS FERNANDO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
2	CC 9805820	ARIAS CASTAÑO REINEL	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
3	CC 15385062	ALZATE CORREA LAZARO ANDRES	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	2.200.000	88.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5711001
4	CC 15428336	SAENZ RENDON MARTIN WALTER	1.000.000	F	X															0			13	13	13	13	PORVENIR-230301	433.334	69.400	0	0	EPS SURA-EPS010	433.334	17.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	433.334	17.400	433.334	30.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	134.400	S	0
5	CC 15433352	ELEJALDE SERNA LUIS FERNANDO	3.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	3.000.000	480.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	3.000.000	120.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	928.800	S	5452201
6	CC 71591032	ISAZA VELEZ LUCIANO DE JESUS	1.800.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.800.000	288.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.800.000	72.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.800.000	72.000	1.800.000	125.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	557.300	S	5452201
7	CC 98763126	CASTRO RODRIGUEZ JOSE ALEJANDRO	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	EPS SURA-EPS010	2.200.000	88.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5452201
8	CC 98763642	VILLEGAS VELASQUEZ FRANCISCO JAVIER	1.250.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.250.000	200.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.250.000	50.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.250.000	50.000	1.250.000	87.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	387.000	S	5452201
9	CC 1000442592	POSADA MORALES GIOVANNY STIVEN	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
10	CC 1005679400	FUERTES ACOSTA JHON FREDY	1.000.000	F	X															0			15	15	15	15	COLPENSION ES-25-14	500.000	80.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	500.000	20.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	500.000	20.000	500.000	34.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	154.800	S	5452201
11	CC 1005679401	FUERTES ACOSTA LEONEL DE JESUS	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
12	CC 1017271504	ARENAS VASQUEZ VALENTINA	1.500.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.500.000	240.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.500.000	60.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.500.000	60.000	1.500.000	104.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	464.400	S	5452201
13	CC 1020456502	ZAPATA GUTIERREZ DINIER YARLEISON	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
14	CC 1036928517	LOPEZ BUSTAMANTE CARLOS ALBERTO	1.000.000	F	X															0			13	13	13	13	COLFONDOS-231001	433.334	69.400	0	0	EPS SURA-EPS010	433.334	17.400	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	433.334	17.400	433.334	30.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	134.400	S	0
15	CC 1036950745	LOPEZ ALARCON DANIEL	1.200.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.200.000	192.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.200.000	48.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.200.000	48.000	1.200.000	83.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	371.600	S	5452201
16	CC 1037070559	RAMOS GARCIA WILLINGTON DE JESUS	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S	5452201
17	CC 1037584922	MADRIGAL SEPULVEDA EDISON YOVANI	1.250.000	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.250.000	200.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.250.000	50.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.250.000	50.000	1.250.000	87.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	387.000	S	5452201
18	CC 1040044646	FLORES ALVAREZ BHONFER ESNEIDER	1.250.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.250.000	200.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.250.000	50.000	COMFAMA ANTIOQUIA-CCF04	1.250.000	50.000	1.250.000	87.000	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	387.000	S	5452201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900835258	7	ESTABLE INGENIERIA SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MON-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
5-626	CARRERA 48 N 42 44		5315680		CARMEN.GONZALEZ@ASEMCOFT.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-11	2022-12	24933286	E	2022-12-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	7.126.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
18	24933286		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
23.016.668	23.016.668	23.016.668	23.016.668	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				18	3.682.800	0	0	0	3.682.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	5	829.400	0	0	0	829.400
PORVENIR	230301	800224808	8	6	981.400	0	0	0	981.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	7	1.872.000	0	0	0	1.872.000
EPS(Administradoras: 6)				18	920.800	0	0	0	920.800
EPS SURA	EPS010	800088702	2	9	424.800	0	0	0	424.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	4	308.000	0	0	0	308.000
SAVIA SALUD	EPS040	900604350	0	1	40.000	0	0	0	40.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	48.000	0	0	0	48.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	80.000	0	0	0	80.000
NUEVA E.P.S. S.A. MON	EPS041	900156264	2	1	20.000	0	0	0	20.000
ARP(Administradoras: 1)				18	1.602.300	0	0	0	1.602.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	18	1.602.300	0	0	0	1.602.300
CCF(Administradoras: 1)				18	920.800	0	0	0	920.800
COMFAMA ANTIOQUIA	CCF04	890900841	9	18	920.800	0	0	0	920.800
Gran Total					7.126.700	0	0	0	7.126.700

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CLL 25 B # 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7858267007	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre AÑO 2022
DÍAS DE MORA:			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/11/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1750163594

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000	$ 0	$ 480.000
SUBTOTALES:										**$ 480.000**	**$ 0**	**$ 480.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 375.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 375.000	$ 0	$ 0	$ 375.000
SUBTOTALES:													**$ 375.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 375.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 208.800	$ 208.800	$ 0	$ 0	$ 208.800
SUBTOTALES:									**$ 208.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 208.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE											NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																										PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD								ARP																						
																														FSP		APORTES VOLUNTARIOS																																		
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
1	CC 15434553	VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 8.149.394				NO								01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 3.000.000	$ 375.000	$ 0	$ 375.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	$ 15434553	$ 208.800	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.063.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	15434553
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CIUDAD/MUNICIPIO:	RIONEGRO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CLL 25 B # 53 A 53	TELÉFONO:	6147749
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7861243891	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2022		PERIODO COTIZACIÓN SALUD.	MES noviembre AÑO 2022
DÍAS DE MORA:			6		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/12/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1796592769

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000	$ 0	$ 480.000
SUBTOTALES:										**$ 480.000**	**$ 0**	**$ 480.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 375.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 375.000	$ 0	$ 0	$ 375.000
SUBTOTALES:													**$ 375.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 375.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 208.800	$ 208.800	$ 0	$ 0	$ 208.800
SUBTOTALES:									**$ 208.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 208.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																								PENSIÓN									SALUD						ARP							CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 15434553	VALENCIA POSADA LUIS ALFONSO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 8.149.394				NO								01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 3.000.000	$ 375.000	$ 0	$ 375.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	$ 15434553	$ 208.800		$ 0										

TOTAL	$ 1.063.800

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 1 3 6 1 F 5 C 1 F A 2 B 6 0 B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **SANDRA LUCIA ESCOBAR RIOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 39447603 de RIONEGRO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 116027-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

116027-T



SANDRA LUCIA
ESCOBAR RIOS
C.C. 39447603
RESOLUCION INSCRIPCION 16 FECHA 2006/03/02
UNIVERSIDAD CATOLICA DE ORIENTE

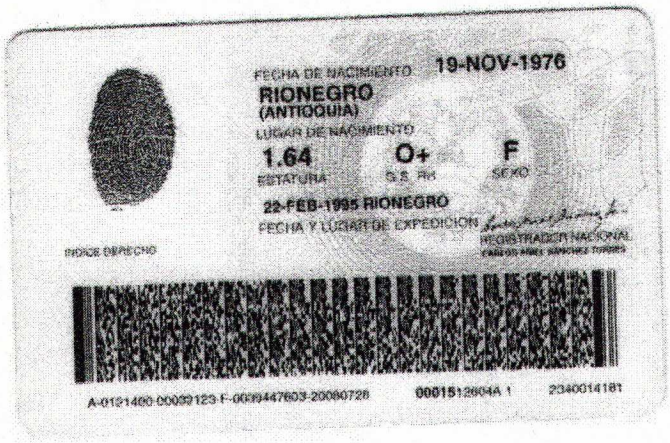
PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUNOZ **125385**

36089

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores




REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 39.447.603
ESCOBAR RIOS
APELLIDOS
SANDRA LUCIA
NOMBRES
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 19-NOV-1976

RIONEGRO
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

22-FEB-1995 RIONEGRO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

A-0121480-00032123-F-0089447603-20080728 0001512604A 1 2340014181

Certificado
Bancario

Martes, 9 de agosto de 2022

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA identificado(a) con CC 15434553, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	10527023624	2004/06/18	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

CON LA GENTE POR
EL SANTUARIO

PASO DE VENCEDORES

EL SUSCRITO COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

HACE CONSTAR

Se realiza entrega de acta No. 1 presentado por el señor LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA. con C.C. 15.434.553 de acuerdo a el contrato N° 477 de 2022 cuyo objeto es MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA, en el cual se autoriza el pago correspondiente a **SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.L ($61.676.482)**

Dado a los veinte (20) días del mes de diciembre del año dos mil veintidós (2022).

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas y Medio Ambiente

Proyectó: Santiago Zuluaga Molina – Contratista OOPP

Revisó: Gabby Fernanda Sánchez Prada – Contratista OOPP

CON LA GENTE POR
EL SANTUARIO

INFORME DE SUPERVISION N_01

MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA Nº 477 DE 2022

CONTRATISTA

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

VALOR TOTAL

SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M.L ($61.679.935)

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

DICIEMBRE DE 2022

Tabla de contenido

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO MANTENIMIENTO.....2
2. GRUPO DE PROFESIONALES.....2
3. PÓLIZAS DEL CONTRATO.....3
4. CONTROLES REALIZADOS POR EL CONTRATISTA.....4
5. INFORMACION DEL CONTRATO.....5
6. CONSOLIDADO DE OBRA.....5
7. BALANCE DEL CONTRATO.....5
8. GESTION ADMINISTRATIVA.....6
9. INDICADORES.....6

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA Nº	477 DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO
NIT	890.983.813-8
CONTRATISTA	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
C.C	15.434.553
SUPERVISOR	DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO – COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS
OBJETO	MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA
VALOR TOTAL	SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M.L ($61.679.935)
PLAZO TOTAL	CINCUENTA (50) DÍAS DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.

2. GRUPO DE PROFESIONALES

De la Interventoría

Personal de la Supervisión

CARGO DE INTERVENTORÍA	NOMBRE	ENTIDAD
Coordinador de Obras Públicas	Duglan Ariel Ocampo Giraldo	Municipio El Santuario
Apoyo a la supervisión	Santiago Zuluaga Molina	Municipio El Santuario

Del Contratista
Personal administrativo del contratista

Contratista	Luis Alfonso Valencia Posada	CC 15.434.553
Director de Obra	Luis Alfonso Valencia Posada	CC 15.434.553

Personal técnico de la obra

CARGO	NOMBRE	CEDULA CIUDANIA
Director de Obra	Luis Alfonso Valencia Posada	CC 15.434.553
Oficial	Daniel López Alarcón	CC 1.036.950.745
Oficial	Edison Yovani Madrigal Sepúlveda	CC 1.037.584.922
Ayudante	Jhon Fredy Fuertes Acosta	CC 1.005.679.400

3. PÓLIZAS DEL CONTRATO5

GARANTIA	NOMBRE ASEGURADORA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A	3476135-1	31-OCT-2022	19-JUN-2023	$6.167.994
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A	3476135-1	20-DIC-2022	20-DIC-2027	$12.335.987
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A	3476135-1	31-OCT-2022	20-DIC-2025	$6.167.994

4. CONTROLES REALIZADOS POR EL CONTRATISTA

Actividades desarrolladas en el proceso de construcción.

ASPECTOS A CONTROLAR	ESTADO DEL CONTROL		OBSERVACIONES
	CUMPLIDO	NO CUMPLIDO	
Control de Seguridad de Obra	X		Todas las actividades de transporte e instalación, construcción y vaciado, desmonte entre otros se hicieron siguiendo los lineamientos de seguridad y salud en el trabajo.
Manejo y Control Ambiental.	X		El impacto de la obra es mínimo aun así los desechos y demás sobrantes se disponen como dicta la normatividad.
Control de Especificaciones (Especificaciones pliego condiciones y propuesta).	X		Se realizó el cumplimiento por parte del contratista y la supervisión a los requerimientos exigidos en el presupuesto e inscritos en los pliegos.

Formato de Impacto Ambiental

IMPACTO AMBIENTAL	ESTADO DEL CONTROL		OBSERVACIONES
	CUMPLIDO	NO CUMPLIDO	
Afectación del suelo	X	-	Con las obras que se pretenden realizar no se afectaran los suelos, pues no se tiene previsto ninguna sustancia extraña que pueda modificar las características de los suelos circundantes.
Aumento en la demanda de los recursos naturales	X	-	No Aplica.
Afectación del aire	X	-	No Aplica, quemas y demás de elementos sobrantes están prohibidos por supervisión
Aumento del agua residual a tratar	X	-	No se generan residuos a verter.

Afectación a la comunidad	X	-	No Aplica.
Uso de químicos agresivos con las personas o el medio ambiente.	X	-	No se usarán químicos peligrosos.

5. INFORMACION DEL CONTRATO

Contrato de Obra: No. 477 de 2022.
Acta de inició del: 08 de noviembre de 2022.
Fecha de elaboración de este informe: dieciséis (16) de diciembre de 2022.
Tiempo recorrido a la fecha: 38 días

6. CONSOLIDADO DE OBRA

DETALLES TÉCNICOS

Obra Ejecutada

Porcentaje de avance hasta la fecha del presente informe:

$$\frac{\$61.676.482}{\$61.769.935} = 100\ \%\ de\ avance\ en\ obra$$

7. BALANCE DEL CONTRATO

RESUMEN FINANCIERO

Resumen actas.

NO ACTA	FECHA	VALOR DEL ACTA	% EJECUTADO
ACTA 1	16/12/2022	$ 61.676.482	99.85%
VALOR. TOTAL (ACTAS)		$ 61.676.482	99.85%
VALOR CONTRACTUAL	$ 61.769.935		100%
VALOR EJECUTADO	$ 61.676.482		99.85%
SALDO	$ 93.453		0.15%

MANEJO AMBIENTAL

A la fecha se ha generado un buen manejo ambiental, revisado y coordinado por la supervisión, teniendo en cuenta, zona de acopio de material sobrante (aplica para residuos de concretos y excavaciones). Ver formato de impacto ambiental.

QUEJAS PRESENTADAS POR LA COMUNIDAD

A la fecha no se presentaron quejas por parte de la comunidad.

ACCIDENTES DE LOS TRABAJADORES

A la fecha no se presentaron accidentes laborales en las actividades desarrolladas al tener en cuenta la utilización de herramienta acorde y de seguridad y preventiva.

8. GESTION ADMINISTRATIVA

Sistema integral de seguridad social

Contratista de obra

Los reportes presentados de salud son de la constancia de afiliación para noviembre y diciembre de 2022. Se adjuntan copias de los certificados a la seguridad social por parte del contratista.

GESTIÓN FINANCIERA

Control de anticipo

No se acordó anticipo, entre las partes contractuales.

9. INDICADORES

EJECUCIÓN PRESUPUESTO

$$\frac{\sum Actas}{Valor\ contrato} = \frac{\$61.676.482}{\$61.769.935}$$

La ejecucion presupuestal del contrato es del 99.85 %

TIEMPO DE EJECUCIÓN

$$\frac{Dias\ transcurridos\ desde\ Acta\ de\ Inicio}{Tiempo\ de\ ejecucion} = \frac{38\ dias}{50\ dias}$$

La ejecucion del cronograma a la fecha es del 76 %

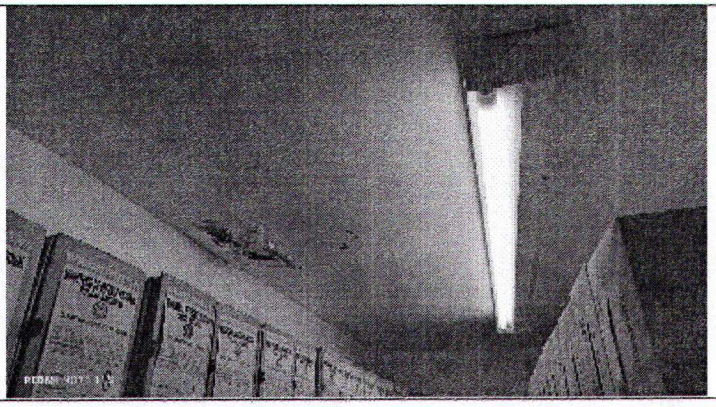
AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA

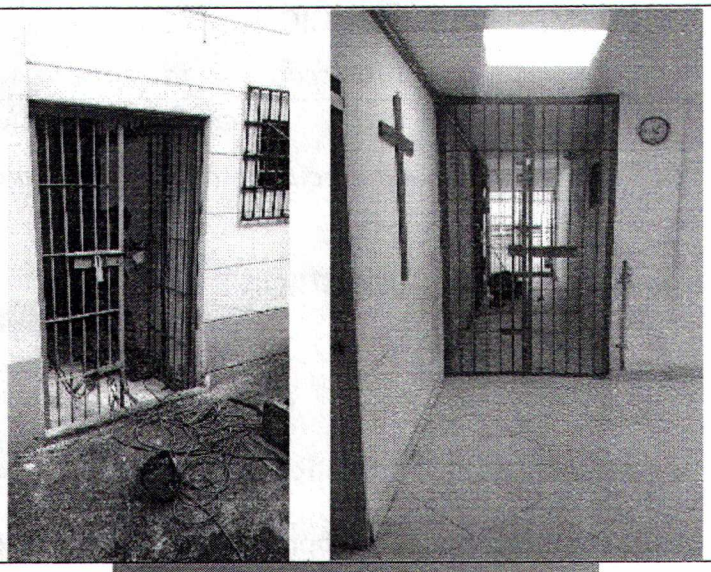
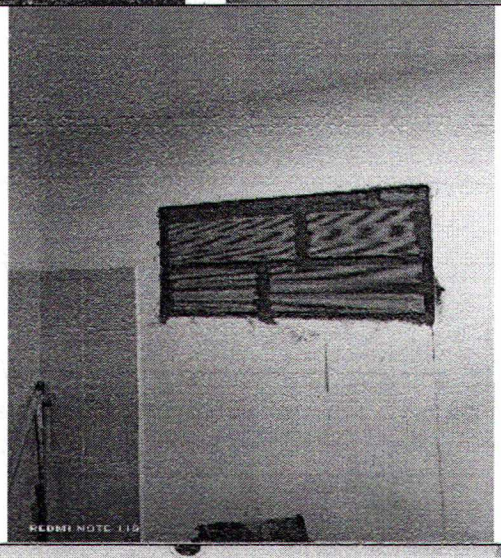
100 % de avance en obra.

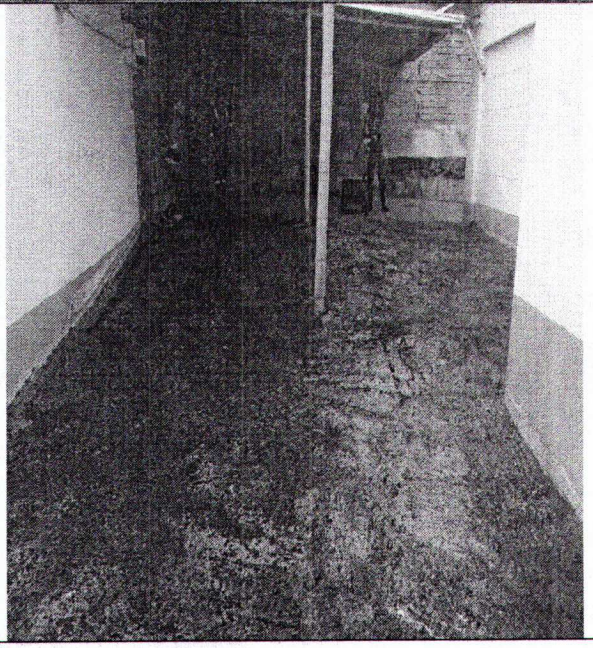
TRABAJADORES DIRECTOS EN LA CONSTRUCCIÓN

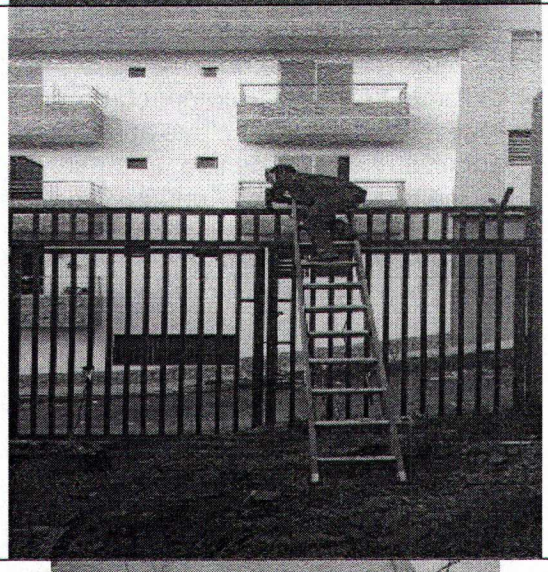
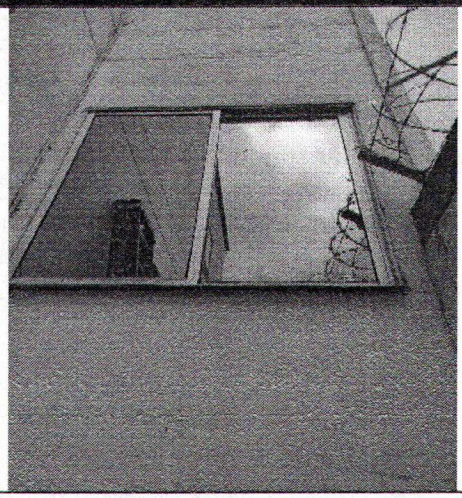
A la fecha se laboró con trabajadores directos.

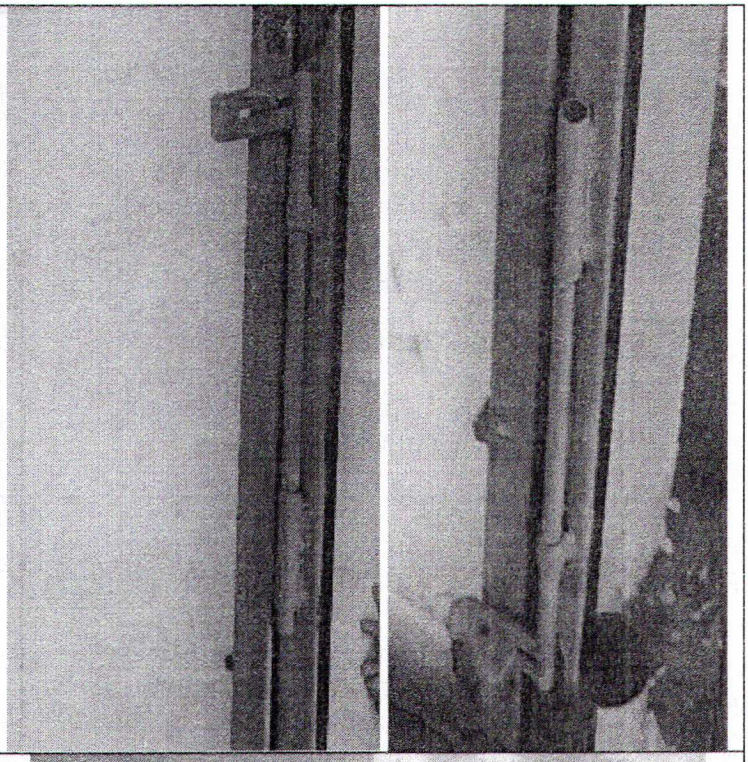
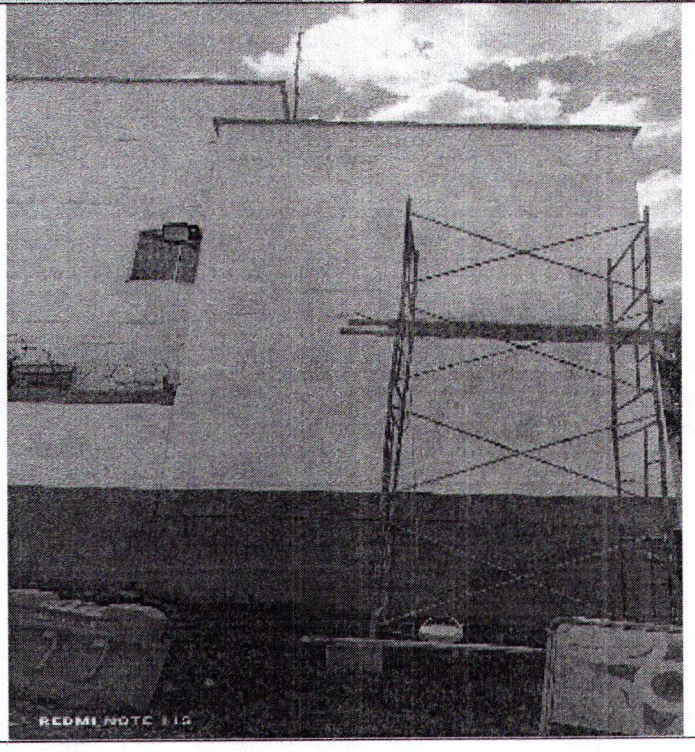
ANEXO

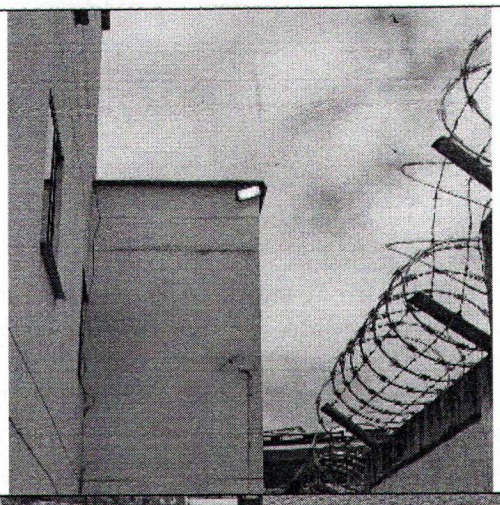
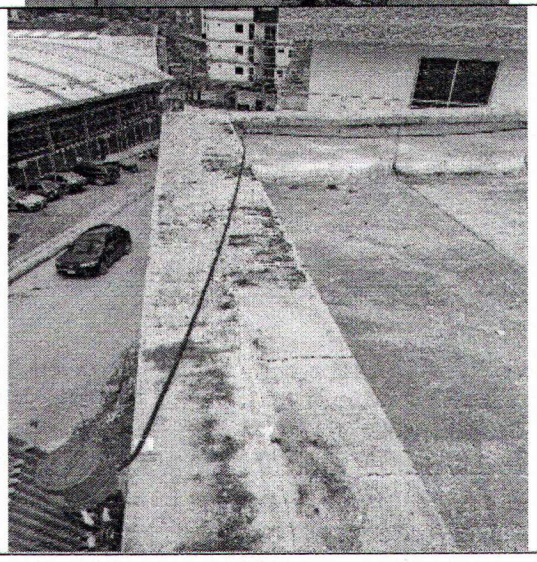
ITEM	DESCRIPCION	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en DRYWALL, incluye tornillos, selladores y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	

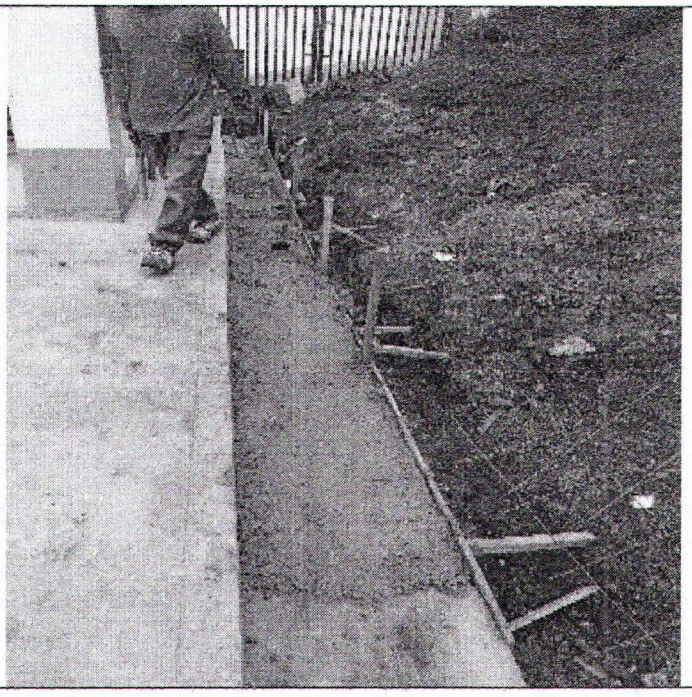
2	Suministro, transporte y colocación reja de seguridad metálica de 1,30 x 2,50 m y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	
3	Suministro e instalación mampostería 0,10x0,20x0,40 en ladrillo y todos los demás elementos que se requieran para su correcta elaboración y funcionamiento.	
4	Demolición de concreto de cualquier resistencia y/o espesor, manual o mecánicamente, incluye cargue, transporte y botada de escombros.	

5	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios autorizados.	
6	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-2 en caliente aplicada y compactada con medios mecánicos incluye aplicación, suministro y riego de liga, tratamiento y sellamiento de juntas. según normas para la construcción de pavimentos vigentes	
7	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	

8	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	
10	Suministro, transporte e instalación de tubería galvanizada de 2" de 30cm de largo incluye fijación con soldadura a estructura existente, pintura anticorrosiva, 3 líneas de cable de púas (4 a 6 metros), elementos de fijación y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	
11	Suministro, transporte y colocación ventana en aluminio corrediza 0,65 x 1,20 m, incluye el vidrio polarizado efecto espejo y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	

12	Suministro, transporte e instalación de pasadores en varilla de 5/8" soldados, con candados y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento para la reja de seguridad existente	
14	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, dos manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir	

15	Suministro e instalación de reflector tipo LED de 150W, con eficacia igual o superior a 110lm/w, incluye base de fotocelda y fotocelda, con vida útil superior a 80,000 horas, protección IP superior o igual a 65 y IKL08. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y RETIE. Incluye elementos de fijación, abrazaderas, pernos y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
16	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1/2". Incluye cable encauchetado 3x12Awg , adaptadores, uniones, curvas, cajas metálicas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	
	OBRAS EXTRAS	
O.E 1	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesores entre 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	

O.E 2	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor entre 8cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Coordinador de Obras Públicas

SANTIAGO ZULUAGA MOLINA
Apoyo a la supervisión

GABBY FERNANDA SÁNCHEZ PRADA
Apoyo a la supervisión

ACTA DE PRECIOS NO PREVISTOS N° 1

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO

CONTRATO DE OBRA	No: 477-2022	
OBJETO DEL CONTRATO:	**MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA**	
CONTRATISTA :	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	
REP. LEGAL:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	
LOCALIDAD :	EL SANTUARIO	
VALOR INICIAL :	$ 61.679.935	
VALOR FINAL:	$ 61.679.935	**PLAZO FINAL: CINCUENTA (50) DÍAS DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO**
FECHA ACTA DE INICIO :	8/11/2022	

Los suscritos: LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA en representación del CONTRATISTA de la obra y DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO, supervisor de la obra designado por el Municipio de El Santuario; de común acuerdo han decidido pactar los precios de los items de cambios de obra del contrato en referencia, previo análisis por la supervisión y el contratista, los cuales se anuncian a continuación.

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	VALOR DIRECTO	VALOR TOTAL DIRECTO
O.E 01	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesor de 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	m2	$ 122.613,00	$ 122.613,00
O.E 02	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor 8 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	m	$ 86.671,00	$ 86.671,00

Dichos precios se fijaron sin lugar a reajustes.
Para constancia se firma en El Santuario a los dos (02) días del mes de Diciembre de 2022, por los que en ella intervienen.
Se anexan APUs

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CONTRATISTA

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor designado
Secretaría de Obras Públicas y Medio Ambiente
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN DEL COMANDO DE POLICIA DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

UNIDAD: M2

ITEM: OE.1	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesor de 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Hta Menor (5%MO)				1.828	
Vibrador	electrico	8.000	2,00	4.000	
Pulidora corte juntas	Electrica	4.000	10,00	400	
				Sub-Total	6.228,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 21 Mpa, en obra	m3	488.000	0,110	53.680,00	
Malla electrosoldada D-84	m2	14.500	1,100	15.950,00	
Formaleteria madera	glb	16.000	0,50	8.000,00	
				Sub-Total	77.630,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Interno concreto	1,050	0,030	0,032	70.000,00	2.205,00	
					Sub-Total	2.205,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 Oficial	$ 80.000,00	163%	80.000,00	12,00	6.667,00	
4 Ayudantes entendidos	$ 220.000,00	163%	358.600,00	12,00	29.883,00	
					Sub-Total	36.550,00

Total Costo Directo 122.613,00

Rep Legal. **Luis Alfonso Valencia Posada**
CONTRATISTA: Contratista

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN DEL COMANDO DE POLICIA DE EL SANTUARIO - ANTIOQUIA

UNIDAD: M

ITEM: OE.2	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor 8 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Hta Menor				1.446	
Vibrador	electrico	8.000	2,00	4.000	
Pulidora corte juntas	Electrica	4.000	10,00	400	
				Sub-Total	5.846,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 21 Mpa, en obra	m3	488.000	0,040	19.520,00	
Malla electrosoldada D-84	m2	14.500	0,550	7.975,00	
Formaleteria madera	glb	16.000	1,32000	21.120,00	
				Sub-Total	48.615,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Interno concreto	1,050	0,030	0,032	70.000,00	2.205,00	
					Sub-Total	2.205,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 Oficial	$ 80.000,00	163%	80.000,00	10,00	8.000,00	
3 Ayudantes	$ 135.000,00	163%	220.050,00	10,00	22.005,00	
					Sub-Total	30.005,00

Total Costo Directo 86.671,00

Rep Legal. **Luis Alfonso Valencia Posada**
CONTRATISTA: Contratista

Fecha		
2	12	2022
DD	MM	AA

SECRETARÍA OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTA No. 1 **DE CAMBIO DE OBRA**

COTRATO DE OBRA No. 477 **DE** 2022

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA

SUPERVISOR: DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO

PLAZO: CINCUENTA (50) DÍAS DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO

FECHA ACTA DE INICIO 08 DE NOVIEMBRE DE 2022

PRÓRROGA # 1 N/A

FECHA DE TERMINACIÓN FINAL 28 DE DICIEMBRE DE 2022

VALOR INICIAL $ 61.679.935

ADICIÓN # 1 $ 0

VALOR FINAL $ 61.679.935

En el municipio de El Santuario; a los dos(02) días del mes de Diciembre de 2022

se reunieron: LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA en representación del CONTRATISTA DE OBRA

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO, supervisor de la obra designado de la secretaria de Obras Públicas y Medio Ambiente del Municipio de El Santuario

Con el fin de pactar el cambio de obra en el (los) item(s) detallados a continuación.

A. OBRA INICIAL FRENTE A CAMBIO

OBRA INICIAL						CAMBIO PROPUESTO				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unit.	Valor Parcial	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unit.	Valor Parcial
1	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en DRYWALL, incluye tornillos, selladores y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	17,00	$ 106.295	$ 1.807.015	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en DRYWALL, incluye tornillos, selladores y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	12,32	$ 106.295	$ 1.309.554
2	Suministro, transporte y colocación reja de seguridad metalica de 1,30 x 2,50 m y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2,00	$ 1.762.559	$ 3.525.118	Suministro, transporte y colocación reja de seguridad metalica de 1,30 x 2,50 m y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2,00	$ 1.762.559	$ 3.525.118
3	Suministro e instalacion mampostería 0,10x0,20x0,40 en ladrillo y todos los demas elemntos que se requieran para su correcta elaboración y funcionaminto.	M2	1,00	$ 72.762	$ 72.762	Suministro e instalacion mampostería 0,10x0,20x0,40 en ladrillo y todos los demas elemntos que se requieran para su correcta elaboración y funcionaminto.	M2	0,48	$ 72.762	$ 34.926
4	Demolición de concreto de cualquier resistencia y/o espesor, manual o mecánicamente, incluye cargue, transporte y botada de escombros.	M3	14,80	$ 175.214	$ 2.593.167	Demolición de concreto de cualquier resistencia y/o espesor, manual o mecánicamente, incluye cargue, transporte y botada de escombros.	M3	11,45	$ 175.214	$ 2.006.200
5	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios autorizados.	M3	29,50	$ 50.327	$ 1.484.647	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios autorizados.	M3	13,47	$ 50.327	$ 677.905
6	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-2 en caliente aplicada y compactada con medios mecánicos incluye aplicación, suministro y riego de liga, tratamiento y sellamiento de juntas. según normas para la construcción de pavimentos vigentes	M3	19,25	$ 1.104.955	$ 21.270.384	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-2 en caliente aplicada y compactada con medios mecánicos incluye aplicación, suministro y riego de liga, tratamiento y sellamiento de juntas. según normas para la construcción de pavimentos vigentes	M3	9,77	$ 1.104.955	$ 10.795.410
7	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M2	192,00	$ 4.644	$ 891.648	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M2	123,87	$ 4.644	$ 575.234

Fecha		
2	12	2022
DD	MM	AA

SECRETARÍA OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTA No. 1 DE CAMBIO DE OBRA

8	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida sera tomada en sitio ya compactado.	M3	29,50	$ 178.908	$ 5.277.786	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida sera tomada en sitio ya compactado.	M3	22,02	$ 178.908	$ 3.939.554
9	Suministro e instalacion de canoa en PVC, incluye estructura de soporte, uniones, tapas y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ML	9,70	$ 109.316	$ 1.060.365	Suministro e instalacion de canoa en PVC, incluye estructura de soporte, uniones, tapas y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	ML	0,00	$ 109.316	$ 0
10	Suministro, transporte e instalación de tuberia galvanizada de 2" de 30cm de largo incluye fijación con soldadura a estructura existente, pintura anticorrosiva, 3 lineas de cable de puas (4 a 6 metros), elementos de fijación y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	5,00	$ 85.597	$ 427.985	Suministro, transporte e instalación de tuberia galvanizada de 2" de 30cm de largo incluye fijación con soldadura a estructura existente, pintura anticorrosiva, 3 lineas de cable de puas (4 a 6 metros), elementos de fijación y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	6,00	$ 85.597	$ 513.582
11	Suministro, transporte y colocación ventana en aluminio corrediza 0,65 x 1,20 m, incluye el vidrio polarizado efecto espejo y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 504.144	$ 504.144	Suministro, transporte y colocación ventana en aluminio corrediza 0,65 x 1,20 m, incluye el vidrio polarizado efecto espejo y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 504.144	$ 504.144
12	Suministro, transporte e instalación de pasadores en varilla de 5/8" soldados, con candados y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento para la reja de seguridad existente	UND	2,00	$ 127.748	$ 255.496	Suministro, transporte e instalación de pasadores en varilla de 5/8" soldados, con candados y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento para la reja de seguridad existente	UND	2,00	$ 127.748	$ 255.496
14	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, dos manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir	M2	232,50	$ 26.070	$ 6.061.275	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, dos manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir	M2	696,00	$ 26.070	$ 18.144.720
15	Suministro e instalacion de reflector tipo LED de 150W, con eficacia igual o superior a 110lm/w, incluye base de fotocelda y fotocelda, con vida util superior a 80,000 horas, proteccion IP superioir o igual a 65 y IKL08. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y RETIE. Incluye elementos de fijación, abrazaderas, pernos y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 1.335.632	$ 1.335.632	Suministro e instalacion de reflector tipo LED de 150W, con eficacia igual o superior a 110lm/w, incluye base de fotocelda y fotocelda, con vida util superior a 80,000 horas, proteccion IP superioir o igual a 65 y IKL08. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y RETIE. Incluye elementos de fijación, abrazaderas, pernos y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 1.335.632	$ 1.335.632
16	Suministro, transporte e instalación de tuberia metálica EMT diámetro 1/2". Incluye cable encauchetado 3x12Awg , adaptadores, uniones, curvas, cajas metalicas,grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	30,00	$ 31.597	$ 947.910	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1/2". Incluye cable encauchetado 3x12Awg , adaptadores, uniones, curvas, cajas metalicas,grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	9,00	$ 31.597	$ 284.373
O.E 1	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesores entre 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 60 mm.	M2	0,00	$ 0	$ 0	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesores entre 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 60 mm.	M2	12,93	$ 122.613	$ 1.585.386

Fecha		
2	12	2022
DD	MM	AA

SECRETARÍA OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA

ACTA No. 1 DE CAMBIO DE OBRA

O.E 2	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor entre 8cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	M	0,00	$ 0	$ 0	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor entre 8cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	M	23,40	$ 86.671	$ 2.028.101

VALOR COSTO DIRECTO	$ 47.515.334	VALOR COSTO DIRECTO	$ 47.515.334
COSTOS INDIRECTO (AU 30%)	$ 14.254.601	COSTOS INDIRECTO (AU 25%)	$ 14.254.601
VALOR TOTAL OBRA INICIAL	$ 61.769.935	VALOR TOTAL OBRA MODIFICADA	$ 61.769.935

B. CAUSALES DEL CAMBIO DE OBRA

Se compensan actividades que se ejecutaron mayores cantidades y eran más relevantes, y se ejecutaron menores cantidades en otras actividades menos relevantes.

C. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA

El Cambio:

Modifica Valor:	SI		NO	X
Afecta Responsabilidades	SI		NO	X
Afecta Calidad:	SI		NO	X
Requiere Otro Si:	SI		NO	X

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, a los: DOS (2) días del mes de DICIEMBRE de 2022

LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA
CONTRATISTA

DUGLAN ARIEL OCAMPO GIRALDO
Supervisor designado
Municipio de El Santuario

MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

ACTA DE OBRA # 1

FECHA DEL ACTA: 16-dic-22

N° Contrato:	477-2022	**Objeto:**	MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA	**Valor Contrato:**	$ 61.679.935
				Valor Adición:	$ 0
				Valor Total:	$ 61.679.935
				Plazo Inicial:	Cincuenta (50) días desde la firma del acta de inicio
				Prórroga:	N/A
Contratante:	MUNICIPIO DE EL SANTUARIO	**Contratista:**	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	**Plazo Final:**	Cincuenta (50) días desde la firma del acta de inicio
Fecha Inicio:	3-nov-22	**Terminación Inicial:**	28-dic-22	**Interventoría:**	Secretaría de Obras Públicas del Municipio de El Santuario

CON LA GENTE POR EL SANTUARIO

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						ACTA DE CAMBIO DE OBRA No. 1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO TOTAL		SALDOS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	Cant	Vr/Parcial	Cant	Vr/Parcial	Cant	Vr/Parcial	Cant	Vr. Parcial
1	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en DRYWALL, incluye tornillos, selladores y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	$ 106.295	17,00	$ 1.807.015	12,32	$ 1.309.554	-	$ -	12,32	$ 1.309.554	12,32	$ 1.309.554	0,00	$ -
2	Suministro, transporte y colocación reja de seguridad metalica de 1,30 x 2,50 m y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	$ 1.762.559	2,00	$ 3.525.118	2,00	$ 3.525.118	-	$ -	2,00	$ 3.525.118	2,00	$ 3.525.118	0,00	$ -
3	Suministro e instalacion mamposteria 0,10x0,20x0,40 en ladrillo y todos los demas elemntos que se requieran para su correcta elaboración y funcionaminto.	M2	$ 72.762	1,00	$ 72.762	0,48	$ 34.926	-	$ -	0,48	$ 34.926	0,48	$ 34.926	0,00	$ -
4	Demolición de concreto de cualquier resistencia y/o espesor, manual o mecánicamente, incluye cargue, transporte y botada de escombros.	M3	$ 175.214	14,80	$ 2.593.167	11,45	$ 2.006.200	-	$ -	11,45	$ 2.006.200	11,45	$ 2.006.200	0,00	$ -
5	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios autorizados.	M3	$ 50.327	29,50	$ 1.484.647	13,47	$ 677.905	-	$ -	13,47	$ 677.905	13,47	$ 677.905	0,00	$ -
6	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-2 en caliente aplicada y compactada con medios mecánicos incluye aplicación, suministro y riego de liga, tratamiento y sellamiento de juntas. según normas para la construcción de pavimentos vigentes	M3	$ 1.104.955	19,25	$ 21.270.384	9,77	$ 10.795.410	-	$ -	9,77	$ 10.795.410	9,77	$ 10.795.410	0,00	$ -
7	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M2	$ 4.644	192,00	$ 891.648	123,866	$ 575.234	-	$ -	122,14	$ 567.218	122,14	$ 567.218	1,73	$ 8.016
8	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% máximo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida sera tomada en sitio ya compactado.	M3	$ 178.903	29,50	$ 5.277.786	22,02	$ 3.939.554	-	$ -	22,02	$ 3.939.554	22,02	$ 3.939.554	0,00	$ -
9	Suministro e instalacion de canos en PVC, incluye estructura de soporte, uniones, tapas y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	M	$ 109.316	9,70	$ 1.060.365	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
10	Suministro, transporte e instalación de tuberia galvanizada de 2" de 30cm de largo incluye fijación con soldadura a estructura existente, pintura anticorrosiva, 3 lineas de cable de puas (4 a 6 metros), elementos de fijación y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	$ 85.597	5,00	$ 427.985	6,00	$ 513.582	-	$ -	6,00	$ 513.582	6,00	$ 513.582	0,00	$ -
11	Suministro, transporte y colocación ventana en aluminio corrediza 0,65 x 1,20 m, incluye el vidrio polarizado efecto espejo y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	$ 504.144	1,00	$ 504.144	1,00	$ 504.144	-	$ -	1,00	$ 504.144	1,00	$ 504.144	0,00	$ -
12	Suministro, transporte e instalación de pasadores en varilla de 5/8" soldados, con candados y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento para la reja de seguridad existente	UND	$ 127.748	2,00	$ 255.496	2,00	$ 255.496	-	$ -	2,00	$ 255.496	2,00	$ 255.496	0,00	$ -
14	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, dos manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir	M2	$ 26.070	232,50	$ 6.061.275	696,00	$ 18.144.720	-	$ -	693,55	$ 18.080.849	693,55	$ 18.080.849	2,45	$ 63.872
15	Suministro e instalacion de reflector tipo LED de 150W, con eficacia igual o superior a 110lm/w, incluye base de fotocelda y fotocelda, con vida util superior a 80,000 horas, proteccion IP superioir o igual a 65 y IK10. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y RETIE. Incluye elementos de fijación, abrazaderas, pernos y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	$ 1.335.632	1,00	$ 1.335.632	1,00	$ 1.335.632	-	$ -	1,00	$ 1.335.632	1,00	$ 1.335.632	0,00	$ -
16	Suministro, transporte e instalación de tuberia metálica EMT diámetro 1/2". Incluye cable encauchetado 3x12Awg , adaptadores, uniones, curvas, cajas metalicas,grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	$ 31.597	30,00	$ 947.910	9,00	$ 284.373	-	$ -	9,00	$ 284.373	9,00	$ 284.373	0,00	$ -
SUBTOTAL					$ 47.515.334		$ 43.901.848	-	$ -		$ 43.829.961		$ 43.829.961		$ 71.888

2	OBRAS EXTRAS																		
O.E 1	Construcción de concreto simple de f'c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para sardines de espesores entre 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	M3	$	122.613	-	$	-	12,93	$	1.585.386		$	-	12,93	$	1.585.386	12,93	$	1.585.386	0,00	$	-
O.E 2	Construcción de concreto simple de f'c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor entre 8cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	M	$	86.671	-	$	-	23,40	$	2.028.101		$	-	23,40	$	2.028.101	23,40	$	2.028.101	0,00	$	-
SUBTOTAL						$	-		$	3.613.487		$	-		$	3.613.487		$	3.613.487		$	-
				SUBTOTAL OBRAS		$	47.516.334		$	47.516.334		$	-		$	47.443.448		$	47.443.448		$	71.887
				AIU (30%)= A(25%); U(5%)		$	14.254.601		$	14.254.601					$	14.233.034		$	14.233.034		$	21.566
				VALOR TOTAL		$	61.709.935		$	61.709.935		$	-		$	61.676.482		$	61.676.482		$	93.453
															99.85%			99.85%			0.15%

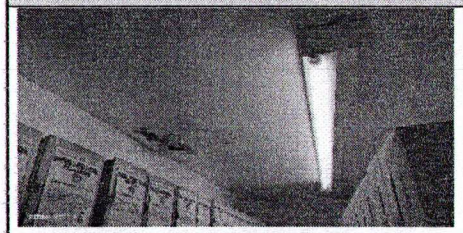
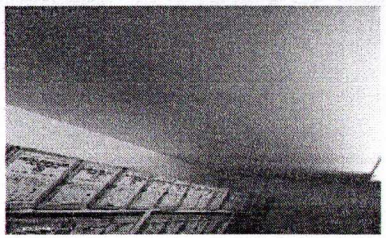
Rep Legal
CONTRATISTA:

Luis Alfonso Valencia Posada
Contratista

Supervisor: Eugen Ocampo Giraldo
Vo. Bo. SUPERVISION: MUNICIPIO DE EL SANTUARIO

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

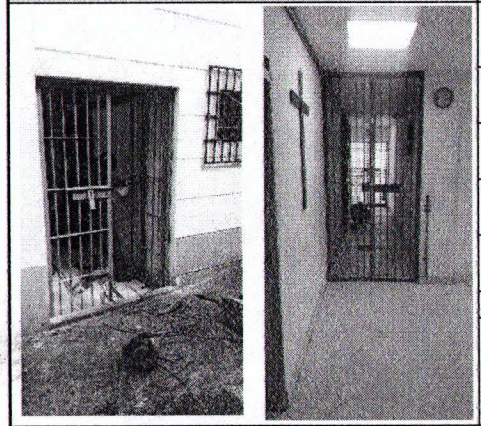
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en DRYWALL, incluye tornillos, selladores y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.			NUMERO DEL ITEM	1
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M2
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			OFICINA DE LA SIJIN	1,45	0,90		1,31	1,31
				0,40	0,40		0,16	0,16
			CORREDOR	0,80	0,60		0,48	0,48
				1,5	1,7		2,55	2,55
			SEGUNDO PISO	1,65	1,20		1,98	1,98
			ARCHIVO	1,6	2		3,20	3,20
				2,20	1,20		2,64	2,64
	TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)							12,32

OBSERVACIONES:	

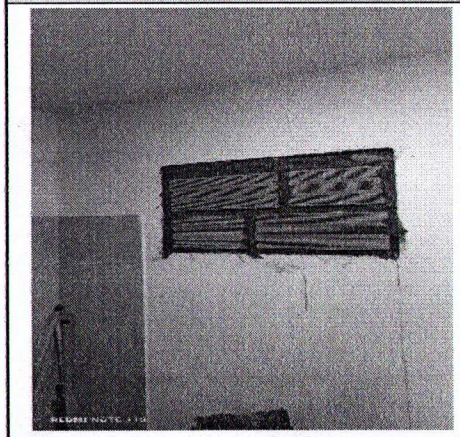
MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación reja de seguridad metalica de 1,30 x 2,50 m y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento.			NUMERO DEL ITEM	2
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	UND
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			REJAS CORREDOR ENTRADA CELDA DE RECLUCION				2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					2,00

OBSERVACIONES:

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro e instalacion mamposteria 0,10x0,20x0,40 en ladrillo y todos los demas elemntos que se requieran para su correcta elaboración y funcionaminto.			NUMERO DEL ITEM	3
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M2
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			SELLADO DE VENTANA EN BAÑO SIJIN	0,80	0,60		0,48	0,48
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					0,48

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	**"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"**			**ACTA PARCIAL DE OBRA No.:**	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Demolición de concreto de cualquier resistencia y/o espesor, manual o mecánicamente, incluye cargue, transporte y botada de escombros.			**NUMERO DEL ITEM**	4
TRAMO:				**UNIDAD DEL ITEM**	M3
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	**NIT.:**	15.434.553	**CONTRATO DE OBRA No.:**	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	**NIT.:**			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			PARQUEADERO	4,20	2,76	0,15	1,74	1,74
				7,66	3,95	0,15	4,54	4,54
				4,65	4,24	0,15	2,96	2,96
			COLUMNA PATIO	0,7	0,6	0,7	0,29	0,29
			ANDEN	6,3	1,5	0,1	0,95	0,95
			CUNETA	19,5	0,5	0,1	0,98	0,98
							TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)	11,45

OBSERVACIONES:

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

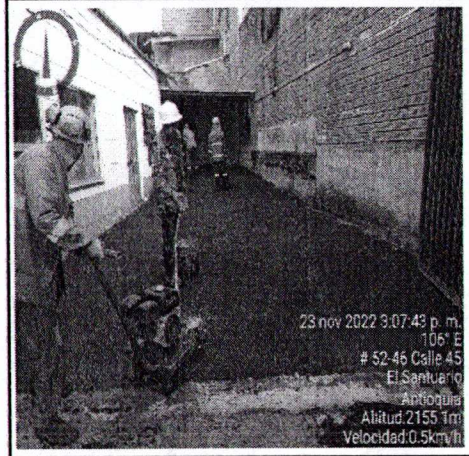
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	26/12/2022
ITEM:	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios autorizados.			NUMERO DEL ITEM	5
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M3
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			EXCAVACION PARQUEADERO	4,06	2,42	0,08	0,79	0,79
				6,25	6,35	0,08	3,18	3,18
				3,63	6,30	0,08	1,83	1,83
				4,65	10,7	0,08	3,98	3,98
			EXCAVACION ANDEN	6,5	1,48	0,15	1,44	1,44
				6,13	0,54	0,15	0,50	0,50
			CUNETA	23,40	0,50	0,15	1,76	1,76
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					13,47

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica MDC-2 en caliente aplicada y compactada con medios mecánicos incluye aplicación, suministro y riego de liga, tratamiento y sellamiento de juntas. según normas para la construcción de pavimentos vigentes			NUMERO DEL ITEM	6
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M3
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			PARQUEADERO	4,06	2,42	0,08	0,79	0,79
				6,25	6,35	0,08	3,16	3,16
				3,63	6,30	0,08	1,83	1,83
				4,65	10,7	0,08	3,98	3,98
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					9,77

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

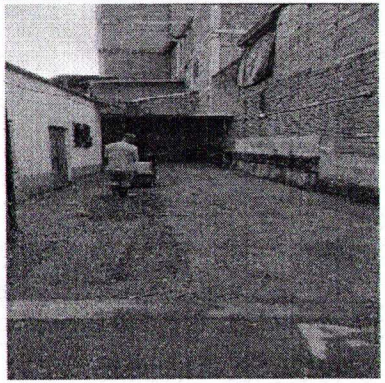
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	26/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica de rompimiento lento C.R.L. para imprimación de superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.			NUMERO DEL ITEM	7
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M2
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			PARQUEADERO	4,06	2,42		9,83	9,83
				6,25	6,35		39,69	39,69
				3,63	6,30		22,87	22,87
				4,65	10,7		49,76	49,76
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					122,14

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

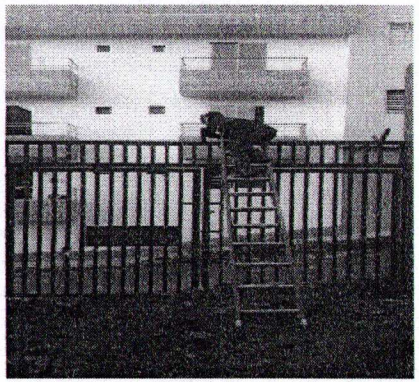
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 100% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida sera tomada en sitio ya compactado.			NUMERO DEL ITEM	8
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M3
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			EXCAVACION PARQUEADERO	4,06	2,42	0,15	1,47	1,47
				6,25	6,35	0,15	5,95	5,95
				3,63	6,30	0,15	3,43	3,43
				4,65	10,70	0,15	7,46	7,46
			EXCAVACION ANDEN	6,50	1,48	0,15	1,44	1,44
				6,13	0,54	0,15	0,50	0,50
			CUNETA	23,40	0,50	0,15	1,76	1,76
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					22,02

OBSERVACIONES:

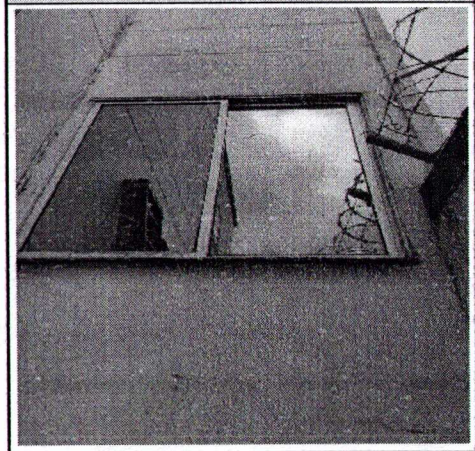
MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte e instalación de tuberia galvanizada de 2" de 30cm de largo incluye fijación con soldadura a estructura existente, pintura anticorrosiva, 3 lineas de cable de puas (4 a 6 metros), elementos de fijación y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento			NUMERO DEL ITEM	10
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	UND
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			TUBERIA GALVANIZADA EN PUERTA TRACERA				6,00	6,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					6,00

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

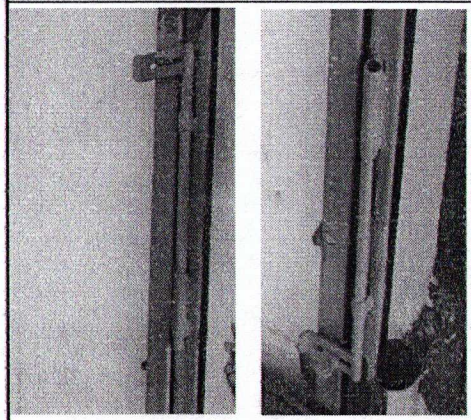
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte y colocación ventana en aluminio corrediza 0,65 x 1,20 m, incluye el vidrio polarizado efecto espejo y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			NUMERO DEL ITEM	11
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	UND
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			VENTANA EN CUARTO DE CAMARAS				1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					1,00

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

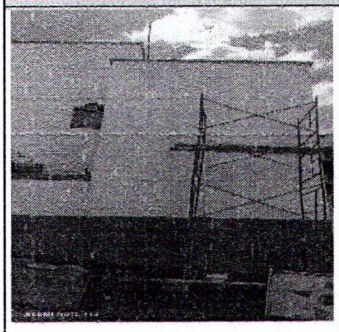
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte e instalación de pasadores en varilla de 5/8" soldados, con candados y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento para la reja de seguridad existente			NUMERO DEL ITEM	12
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	UND
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			PASADORES CON CANDADO EN PUERTA DEL CALABOZO				2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					2,00

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

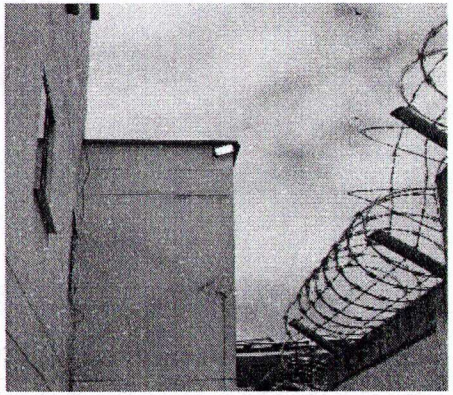
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"	ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
		FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo coraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, dos manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir	NUMERO DEL ITEM	14
TRAMO:		UNIDAD DEL ITEM	M2
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA — NIT.: 15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A — NIT.:		

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			MURO CERRAMIENTO POSTERIOR	25,00		3,32	83,08	83,08
			FACHADA EXTERIOR POSTERIOR	3,80		8,00	30,40	30,40
				7,00		3,50	24,50	24,50
				-0,98		1,05	-1,03	-1,03
				-1,00		0,45	-0,45	-0,45
				-1,26		2,80	-3,53	-3,53
				3,70		5,90	21,83	21,83
				3,70		3,30	12,21	12,21
				2,50		3,80	9,50	9,50
				4,45		3,90	17,36	17,36
			ARCHIVO	8,15		3,00	24,45	24,45
			FACHADA FRONTAL	4,15		3,60	14,94	14,94
				0,80		3,60	2,88	2,88
				1,38		2,85	3,93	3,93
				4,85		2,45	11,88	11,88
				3,70		3,45	12,77	12,77
				5,60		1,45	8,12	8,12
				8,30		4,75	39,43	39,43
				8,40		3,15	26,46	26,46
				8,30		8,55	70,97	70,97
				1,80		2,70	4,86	4,86
				1,20		1,55	1,86	1,86
				7,40		3,40	25,16	25,16
				1,00		3,60	3,60	3,60
				1,15		1,40	1,61	1,61
			FACHADA LATERAL	4,90		8,26	40,43	40,43
				12,00		3,60	43,20	43,20
			ARREGLOS DRYBALL	1,45		0,90	1,31	1,31
				0,40		0,40	0,16	0,16
				0,80		0,60	0,48	0,48
				1,50		1,70	2,55	2,55
				1,65		1,20	1,98	1,98
				1,80		2,50	4,50	4,50
				2,35		1,35	3,17	3,17
				FALTA POR PINTAR 151,7 M2				149,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					693,55

OBSERVACIONES:

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

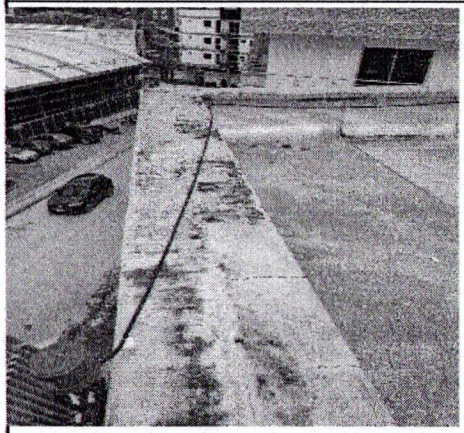
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro e instalacion de reflector tipo LED de 150W, con eficacia igual o superior a 110lm/w, incluye base de fotocelda y fotocelda, con vida util superior a 80,000 horas, proteccion IP superioir o igual a 65 y IKL08. Esta luminaria debe cumplir con el RETILAP y RETIE. Incluye elementos de fijación, abrazaderas, pernos y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.			NUMERO DEL ITEM	15
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	UND
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			REFLECTOR EN FACHADA EXTERIOR				1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					1,00

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

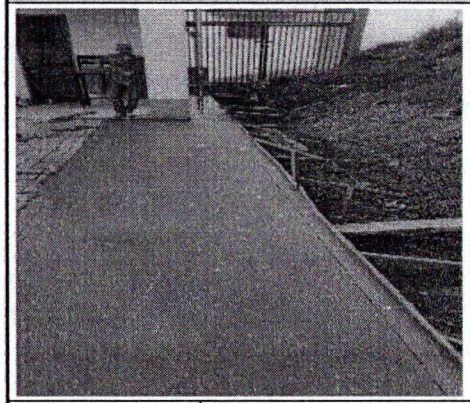
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1/2". Incluye cable encauchetado 3x12Awg , adaptadores, uniones, curvas, cajas metalicas,grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación			NUMERO DEL ITEM	16
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			LOSA SUPERIOR CONEXIÓN CON REFRECTOR EXTERIOR	9,00			9,00	9,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
			TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)					9,00

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

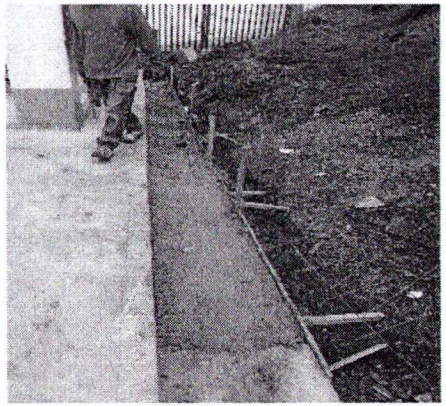
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para andenes de espesores entre 10 cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.			NUMERO DEL ITEM	O.E 1
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M2
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			ANDEN PATIO INTERIOR	6,5	1,48		9,62	9,62
				6,13	0,54		3,31	3,31
								0,00
								0,00
								0,00
	TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)							12,93

OBSERVACIONES:	

MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	"MANTENIMIENTO AL COMANDO DE POLICIA DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO, ANTIOQUIA"			ACTA PARCIAL DE OBRA No.:	1
				FECHA DEL PRESENTE CORTE:	28/12/2022
ITEM:	Construcción de concreto simple de f´c=21.0 Mpa (210 kg/cm2), para cuneta de ancho 0.50m y espesor entre 8cm. Incluye: refuerzo en malla electrosoldada tipo D-84 o similar, suministro y transporte de los materiales al sitio de los trabajos, el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.			NUMERO DEL ITEM	G.E 2
TRAMO:				UNIDAD DEL ITEM	M
CONTRATISTA:	LUIS ALFONSO VALENCIA POSADA	NIT.:	15.434.553	CONTRATO DE OBRA No.:	477 DEL 2022
INTERVENTORIA:	N/A	NIT.:			

ESQUEMA Y/O FOTOGRAFIA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	DIMENSIONES				MEDIDA PARCIAL
				Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	
			CUNETA PATIO INTERIOR	23,40			23,00	23,40
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
	TOTAL ITEM (Con cifras decimales según Especificacion INVIAS)							23,40

OBSERVACIONES:	