				MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRATRO OP007-20		ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA MO	ONTAÑA		
OBJETO DEI CONTATO:	_	"MEJC	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTI	VO EN EL AREA L	JRBANA DEL MUNIC	IPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	AÑA"
CONTRATIS	TA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY V	IVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO	UU U.AU		DESCRIP				UND
1,1		Preliminares		Localización norizontal y vertical del proy Realizado por personal especializado y uti	ecto, incluye replat lizando equipo de	nteo de ejes y niveles precisión con la frecu	ourante la eje Jencia que lo e	cucion de la obra. xija la Interventoría.	m2
	DI	AGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
	Di	AOITAWA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELLIM.	TOTAL
VIV	13								
	2 10 000			Area de campo	95,00	47,00			4465
高量/	是是的因								
		Salah Car		replanteo de brechas para MH	88,10	1,2		1,00	106
人。自然			A CROSS - No.	replanteo de filtros principales	95,00	0,6		2,00	114
A STATE OF	T.		2 00001						
			No. of the last	Filtros en espina de pescado	499,50			2,00	999,00
2				filtros pequeños	30,00			2,00	60,00
			2000	andenes acceso principal	34,0	4,0			136,00
				anden ingreso a campo	41,7	1,2			50,04
				andenes acceso trasero	15,0	2,0			30,00
				via acceso principal	38,2	4,0			152,80
				Localizacion cerramiento	159,9	0,5			79,95
									•
					SUBTO	ΓAL			6.192,51
					TOTAL	-			6.192,51

Alelson Olas

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA Roul Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	KESIDEN	ITE DE OBRA			KLSIDL	NIE DE INTERVE	INTORIA		
				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
BJETU ONTAT		"MEJO	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	.ÑA"
	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENN	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO	1US S.AS		DESCRIPO	CION			UND
1.2		Preliminares		Cerramiento provisional perimetrales en	area de rampas, a	ndenes, parte supe	erior de gradas y	area de desagues	m
				SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
3500	10 1	1///							
	1			cerramiento para andenes y acceso a la	220,00				220
dell				cancha cerramiento graderia y laterales	148,00			+	148
	AVENTA			contamionto gradona y latorales	140,00			+	140
-								+	
	mecspes.								
								†	
								1	
								1	
					SUBTOT	AL		1	368,00
					302.0.				330,00
					TOTAL				368.00
					TOTAL				300,00

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Zaul Marin Castaño

				MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRAT	-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTATO				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN J	OSE DE LA MONTA	AÑA"
CONTRAT		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO	103 3.43		DESCRIPO	CION			UND
2,1	DE	MOLICIONES Y R	ETIROS	Retiro de porterias ex	stentes y acarreo	hasta una distancia	a maximo 120m		par
		B		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	IOIAL
	-			porterias existentes cancha municipal				2,00	1
4	-	-							
		The Parket							
		STATE OF THE PARTY							
Property of									
					SUBTOT	AL			1,00
					•		•		
					TOTAL				1,00

Alelson Olas

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

OPO07-2022 BUETO DEL ONTATO: ONTRATISTA: ITEM 3,1 MOVIN	ENTIDAD CONTRATANT "MEJORAMIEN" INSTRUCCION T GEREI DE PROYECTOS S. AS CAPITULO	TO Y ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV		AN JOSE DE LA M	ONTAÑA		
OP007-2022 BUETO DEL ONTATO: ONTRATISTA: ITEM 3,1 MOVIN	"MEJORAMIEN ONSTRUCCION Y GEREI DE PROYECTOS S.AS	TO Y ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV		AN JOSE DE LA M	ONTAÑA		
DOTATO: DOTATO	DE PROYECTOS S.AS	NCIA INTERVENTOR V/O SUBERVISION:	O EN EL AREA LIE				
ITEM MOVIN	DE PROYECTOS S.AS	NCIA INTERVENTOR V/O SUBERVISION:		RBANA DEL MUNIO	CIPIO DE SAN JO	SE DE LA MONTAÍ	ÑA"
3,1 MOVIN					VIVIANA SANTA I		
3,1 MOVIN	6711.11.02.0		DESCRIPC				UND
-,-	MIENTOS DE TIERRA	Excavacion manual en material Heteroge	eneo de u,uu a z,uu	m de prorundidad i	oajo cualquier Goo	o de numedad,	M3
DIA	INIERTOO DE TIERTOT	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	uve carque, transp	orte v botada. DIMENSIONES			IVIO
	AGRAMA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
		excavacion MH1	Largo	2.01	2.61		5.24
A Part	- (B)	excavacion MH 2		2.01	2.30		4.62
大型		excavacion MH 3		2.01	3,77		7.58
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Excavacion MH4,MH5,MH6		2,0	2	3,0	12,06
		excavacion MH1 al MH2	20.6	0.8	1,55		25,544
		excavacion MH2 al MH3	11,7	0,8	2,05		19.188
	は、これが	laterales	19,00	0,25	0,35		1.6625
		excavacion viga costados gradenas para	31,00	0,25	0,35		2,7125
		cerramiento excavacion para viga anden acceso camerinos	8,00	0,25	0,35		0,7
		excavacion anden parque infantil	25,0	0,25	0,35		2,2
		excavacion viga para cierre de cancha	4,0	0,25	0,35	4,0	1,4
		acceso principal excavación para viga para cerramiento en graderias	64,5	0,25	0,35		5,64375
		Diagenas					
			SUBTOTA	AL .			88,55
			TOTAL				88,55

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	7-2022	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA M	MONTAÑA		
CONTAT		"MEJC	DRAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	IRBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONT	AÑA"
CONTRA	TISTA:	CONSTRUCCION DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP				UND
3,2	M	OVIMIENTOS DE T	ΓIERRA	Excavacion a maquina en material Heter	ogéneo de 0.00 a botada		dad. Incluye car	gue, Transporte Y	m3
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DI TOTO MILIT		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	110. 222	1017.2
	XXXX			excavacion a maquina MH3 al MH4	8,00	1,20	2,00		19,20
- Adada		Andrews in the		excavacion a maquina MH4 al MH5	17,30	1,20	2,00		41,52
	3.7	The second		excavacion a maquina MH5 al MH6	12,90	1,20	2,00		30,96
	-			excavacion del MH6 al descole	17,60	0,80	1,60		22,53
				excavaciones para filtros principales	192,00	0,60	1,05		121
	. effe.			excavacion para filtros espinas de pescado	16,65	0,60	0,48	60,00	285
MARK.	149.30	10.44		excavacion filtros pequeños	7,80	0,60	0,48	4,00	9
				excavacion filtros pequeños	8,50	0,60	0,48	4,00	10
				Excavacion rasante según volumenes de topografia en planos	95,0	46,8	0,28		1248,85
				andenes acceso principal	34,0	4,0	0,68		92,93
				anden ingreso a campo	41,7	1,2	0,80		40,03
				andenes acceso trasero	15,0	2,0	1,20		36,00
				via acceso principal	38,2	4,0	1,20		183,36
								+	
					SUBTO	AL			2.139,64
					TOTAL				2.139,64

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

Davi Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

		J NELSON OKLA	3 FEREZ			EKLENT WAKIN C			
RES	SIDEN	TE DE OBRA			RESIDE	ENTE DE INTERVE	NTORIA		
				MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATRO		ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA N	MONTAÑA		
OP007-20		2.11.27.2 00.1				57411 00 0E BE E711			
BJETO DEI ONTATO:				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	JRBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
ONTRATIS	TA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP				UND
3,3	M	OVIMIENTOS DE T	ΓIERRA	Excavacion a maquina en material Hetero	geneo De 2 a 4.0		bajo cualquier g	rado de numedad,	m3
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEM.	IOIAL
100	1	9							
-	1	1 11		excavacion a maquina MH3 al MH4	8,00	1,20	2,50		24
				excavacion a maquina MH4 al MH5	17,30	1,20	2,6		54
				excavacion a maquina MH5 al MH6	12,90	1,20	2,6		40
		The Paris		Excavacion del mh6 al descole	17,60	2,00	1,6		56
300		J. Berry		corte y perfilacion de talud	19,00	3,15	5,2		156
		THE PERSON NAMED IN							
								1	
								1	
								1	
								1	
						1		+	
					SUBTO	ΓΔΙ		1	330,15
					CODIO	.,			330,13
					TOTAL	1			220.45
					IUIAI	-			330,15

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Allson Olas

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Davi Mario

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	NICIPIO DE SAN JO	OSE DE LA MONTA	AÑA"
CONTRA	ATISTA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENN'	Y VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND
4,1		LLENOS		Material de préstamo compactado a	a la densidad que	indique la interven	toría, Incluye trans	porte local	m3
				SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	largo	volumen tuberia	m3 Excavacion	total m3 lleno	TOTAL
1		K-		material para MH 1 y 2	20,60	0,647	25,54	24,89	24,89
TO SERVICE				material para MH 2 y 3	11,70	0,368	19,19	18,82	18,82
白细胞				material para MH 3 y 4	8,00	0,251	18,24	17,99	17,99
-		400		material para MH 4 y 5	17,30	0,543	40,48	39,94	39,94
All bearing	AND THE REAL PROPERTY.			material para MH 5 y 6	12,90	0,405	19,35	18,94	18,94
-		1		material MH 6 a descole	17,60	0,553	22,53	21,98	21,98
2		1			largo	ancho	alto		
				Volumen cama de triturado MH1 AL MH3	32,30	0,80	0,15	-3,88	-3,88
				Volumen cama de triturado MH3 AL DESCOLE	55,80	1,200	0,15	-10,04	-10,04
					largo	ancho	alto		
				material acceso cancha	38,2	4,2	0,5		80,22
				material acesso trasero	29,9	5,2	0,6		93,29
							318,8		
					SUBTOT	AL	•		302,15
					TOTAL				302,15

Alelson Olas

Davi Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA M	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	٩ÑΑ"
CONTRA	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND
5,1	CON	FORMACION DEL	TERRENO	Nivelación y compactación de subrasante					m2
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELLIW.	TOTAL
alp.									
				nivelacion rasante cancha	95,00	46,84			4450
新教房		NI COL		andenes acceso principal	34,0	4,0			136
CAMPANO				anden ingreso a campo	41,7	1,2			50
		-		andenes acceso trasero	15,0	2,0			30
				via acceso principal	38,2	4,0			153
83									
					SUBTOT	AL		1	4.818,64
					TOTAL				4.818,64

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Davi Mario

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CONT	RATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA M	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIVO	O EN EL AREA L	IRBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
CONTRA		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND
6,1	GR/	SOPORTE	JAPA DE	Suministro, transporte, colocación de materi	al filtrante de 3/4'	para area de camp	oo de futbol E=0.	20m	m3
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEWI.	TOTAL
	- 2								
				triturado para rasante de cancha	95,00	46,80	0,2		889
LWATER				triturado para filtros principales	96,00	0,60	1,025	2,00	118
No.				triturado para filtros espinas de pescado	16,62	0,60	0,47	60,00	281
	/			triturado para filtros pequeños	8,00	0,60	0,47	4,00	9,02
		1		triturado para filtros pequeños	8,80	0,60	0,47	4,00	9,926
				triturado Redes entre MH	86,72	0,60	0,25		13
					SUBTOT	AL			1.320,45
					TOTAL				1.320,45

Alelson Olas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

Davi Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

KODOL	O NELGON ONLAG I ENEE		10.02.12					
RESIDE	NTE DE OBRA		RESIDE	NTE DE INTERVE	NTORIA			
		MEMORIAS DE CALCULO						
OP007-2022	ENTIDAD CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA M	MONTAÑA			
CONTATO:	"MEJORAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	AÑA"	
CONTRATISTA:	DE PROYECTOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO		
ITEM	CAPITULO	DESCRIPCION						
6,2	SOPORTE	Suministro, Tranporte e instalación de Grama simetica con las siguientes especificaciones: Attura del nillo: bomin. Grama Monofilamento polietileno 100%, espesor de la fibra igual o superior a 300 micrones (Constante en toda la						
	DIAGRAMA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	DIMENSIONES No. ELEM.			TOTAL		
	DIAGRAINIA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEWI.	TOTAL	
Contract of								
-	Service and a	grama sintetica	95,00	46,84			4449,8	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The same of the sa							
10.0	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR							
A STATE OF								
			SUBTOT	AL			4.449,80	
			TOTAL				4.449,80	

Alelson Orlas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

	KUDULF	O NELSON ORLAS	PEREZ		KAULTI	INLLIA I WANIN C	ASTANO				
	RESIDEN	ITE DE OBRA			RESIDE	NTE DE INTERVE	NTORIA				
				MEMORIAS DE CALCULO							
OP00	07-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA				
CONTAI					UACION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTA						
	MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO METATISTA: DE PROYECTOS SAS CAPITULO CAPA LE CA			INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO			
ITEM	INTO DEL "MEJORAMIENTO VITATO" DE PROVECTOS S AS CAPITULO GRAMA SINTETICA Y CAPA DE SOPORTE			DESCRIPCION							
6,3	GRA		CAPA DE	Imprimación capa de material filtrante limp	m2						
	,3 SOPORTE			SAN JOSE DE LA MONTAÑA	DIMENSIONES No. ELEM.				TOTAL		
	SOPORTE			LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELLIW.	TOTAL		
AL WALLAND				imprimiacion capa filtrante	95,00	46,84			4450		
	To Spill										
					SUBTOT	AL			4.449,80		

I				TOTAL				4.449,80
		- /		TOTAL				4.449,00
1	Melson	Mas		07	01 M.	~450		
P	_1(K1341)	(Ville)						
	O NELSON ORLAS	S PEREZ			RLENY MARIN (
RESIDEN	ITE DE OBRA			RESIDE	NTE DE INTERVI	ENTORIA		
			MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRATRO No.	ENTIDAD CON	TDATANTE.		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA		
OP007-2022								
CONTATO	"MEJO		ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U				AÑA"
CONTRATISTA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	DESCRIPO		Y VIVIANA SANT	TA PULIDO	UND
	MA DE MANEJO L	DE AGUAS -	Suministro, transporte y colocación de tube	ria en PVC de dia	metro 8 Novaion			m
,	FILTROS		empalme de Mh v empalme a red existente SAN JOSE DE LA MONTAÑA	de alcantarillado.	DIMENSIONES	cesario para su c		
	DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
V.								
	The STATE		tuberia de 8 para filtros principales	96,20			2,00	192
1	A Aller		tuberia de 8 para MHs	88,10			+	88
62	100 C					1		
						-	+	
				SUBTOT	AL			280,50
				TOTAL				280,50
	1011	0/						
1	Nelson	Mas		0/0	H.	210		
RODOLF	O NELSON ORLAS	S PEREZ		RAUL F	ERLENY MARIN (CASTAÑO		
RESIDEN	ITE DE OBRA			RESIDE	NTE DE INTERVI	ENTORIA		
			MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRATRO No.			T					
CONTINATION NO.								
OP007-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTANA		
OP007-2022 OBJETO DEL CONTATO:	"MEJO	ORAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV				JOSE DE LA MONTA	AÑA"
CONTRATISTA:	"MEJO	ORAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN			
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS		O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN JHENN	NICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT	TA PULIDO	UND
CONTATO: CONTRATISTA:	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube	O EN EL AREA U DESCRIPO	RBANA DEL MUN JHENN CION VC-S de de 4*,	NICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT	TA PULIDO	UND ml
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube	DESCRIPO	JHENN JHENN CION VC-5 de de 4*,	NICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT	TA PULIDO	UND
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario para su correcta instalaci SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION	O EN EL AREA U DESCRIPO	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	n de filtros. Incluye	UND ml
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario para su correcta instalaci SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDEna de 4º para nitros espinas de	DESCRIPO	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM.	UND ml TOTAL
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario para su correcta instalaci SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION	DESCRIPO ria periorada en P ón y funcionamien Largo	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM.	UND ml
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO performa periorada en P So y funcionamien Largo 16,62 8,50	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube todo lo necesario para su correcta instalación SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION Tuberiar de 4 para mitros espinas de descarário de 4 para mitros pequenos espinas de nescarário.	DESCRIPC ria periorada en P rin y funcionamien Largo 16,62	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM.	UND ml TOTAL
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO performa periorada en P So y funcionamien Largo 16,62 8,50	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO performa periorada en P So y funcionamien Largo 16,62 8,50	JHENN' JHENN' CION VC-S de de 4*, DIMENSIONES	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO performa periorada en P So y funcionamien Largo 16,62 8,50	JHENN' JHENN' CION VC-5 de de 4', DDIMENSIONES Ancho	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34
OBJETO DEL CONTATO: CONTRATISTA: ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	ORAMIENTO Y Y GERENCIA TOS S.AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC Insperioracia en P An y funcionamien Largo 16,62 8,50 23,18 SUBTOT	IRBANA DEL MUI JHENN' CION VC-S de de 4', In DIMENSIONES Ancho Ancho	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE	"MEJC CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJOT EILTROS DIAGRAMA	DRAMIENTO Y NT GERENCIA TOS S. AS JE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO EL AREA U Largo 16.62 8.50 23,18	IRBANA DEL MUI JHENN' CION VC-S de de 4', In DIMENSIONES Ancho Ancho	VICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT Para conformació	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE	"MEJC CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJOT EILTROS DIAGRAMA	DRAMIENTO Y NT GERENCIA TOS S. AS JE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC INS perforada en P Largo 16.62 8,50 23,18 SUBTOT	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC-S DE DE 4', DIMENSIONES Ancho	NICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT PARA CONTORMACIO	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC: CAPITULO MA DE MANEJO L FILTROS	DRAMIENTO Y NT GERENCIA TOS S. AS JE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC INS perforada en P Largo 16.62 8,50 23,18 SUBTOT	IRBANA DEL MUI JHENN' CION VC-S de de 4', In DIMENSIONES Ancho Ancho	NICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT PARA CONTORMACIO	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE RODOLF	MEJOCONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO IMA DE MANEJO L FILTROS DIAGRAMA O NELSON ORLAS	DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS SAS DE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC THE PROPERTY OF THE P	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC-506 06 47, 10 DIMENSIONES Ancho All AL ERLENY MARIN (Alto Alto CASTAÑO	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE RODOLF	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO IMA DE MANEJO L FILTROS DIAGRAMA	DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS SAS DE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC THE PROPERTY OF THE P	DIMENSIONES Ancho	Alto Alto CASTAÑO	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE RODOLF	MEJOCONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO IMA DE MANEJO L FILTROS DIAGRAMA O NELSON ORLAS	DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS SAS DE AGUAS -	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube lodo lo necesario nara su correcta instalació SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERA DE 4 PARA HITTOS ESPINAS DE CASCAGO. TUDERA DE 4 PARA HITTOS PEQUENOS ESDINAS de nescado. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE DESCADO. TUDERA DE 500 PEQUENOS ESDINAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA DE TUDO DE SENIDAS DE CENTRA D	DESCRIPC THE PROPERTY OF THE P	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC-506 06 47, 10 DIMENSIONES Ancho All AL ERLENY MARIN (Alto Alto CASTAÑO	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
USDITO DEL CONTATO: CONTATO: CONTATISTA: ITEM 7,2 SISTE RODOLF	"MEJO CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E ELITROS DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA	ORAMIENTO Y TORRENCIA TOS S AS TO CALLES S PEREZ	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube todo lo necesiário nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACIÓN Tubera de 4 para mitros espinas de nescado de 1 para mitros pequenos espinas de nescado. Tippes de empaime mitro en espina ar mitro nincicinal.	DESCRIPC Ins perioration en P An y funcionamien Largo 16,62 8,50 23,18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	AL CERLENY MARIN (NTE DE INTERVI	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
RODOLF RESIDEN CONTRATRO NO. OP007-2022	MEJOCONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO IMA DE MANEJO L FILTROS DIAGRAMA O NELSON ORLAS	ORAMIENTO Y TORRENCIA TOS S AS TO CALLES S PEREZ	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube todo lo necesiário nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACIÓN Tubera de 4 para mitros espinas de nescado de 1 para mitros pequenos espinas de nescado. Tippes de empaime mitro en espina ar mitro nincicinal.	DESCRIPC Ins perioration en P An y funcionamien Largo 16,62 8,50 23,18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC-506 06 47, 10 DIMENSIONES Ancho All AL ERLENY MARIN (Alto Alto CASTAÑO ENTORIA	No. ELEM. 60,00 4,00	UND ml TOTAL 997 34 46
RODOLF RESIDEN CONTRATRO NO. OP007-2022 USJETU DEL CONTRATRO NO. CONTRATRO NO.	"MEJC CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJC MEJC "MEJC "M	DRAMIENTO Y TORNAL TOS S. AS DE AGUAS - S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Summistro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIO DE 4 PARA MITOS ESPINAS DE CALCULO SENDIA DE CALCULO MEMORIAS DE CALCULO MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	DESCRIPC DES	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC-506 06 47, 10 DIMENSIONES Ancho Ancho Ancho AL AL AL ARBANA DEL MUI RBANA DEL MUI JHENN' J	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA MICIPIO DE SAN	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATRO NO. OP007-2022 USBETO DEL CONTRATRO ACCONTRATISTA:	"MEJC CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJC CONSTRUCTION DE PROYEC CONSTRUCTION DE PROYEC	DRAMIENTO Y TY GERENCIA TOS SAS DE AGUAS - DE AGUAS - S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TY GERENCIA	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo to necessario nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION Tubera de 4 para mitros espinas de nescado dibera de 4 para mitros pequenos espinas de empaime mitro en espina al mitro núcicio de empaime mitro en espina de empaime empaime empaime en empaime em	DESCRIPC TO EN EL AREA U DESCRIPC TO TALE RAUL FI RESIDE	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC 506 06 4", In DIMENSIONES Ancho Ancho AL AL ERLENY MARIN (NTE DE INTERVI IAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUI JHENN'	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATTO (CONTRATTO (CO	"MEJO CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E ELITROS DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCTION DE PROYEC CAPITULO MOTO DE MANAGUOT DE MANAGUOT MOTO	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIO DE 4 PARA INITIOS ESPINAS DE CALCULO SUPERVISION: MEMORIAS DE CALCULO MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIVINTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de codo	DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC 16.62 8.50 23.18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC 50e 0e 4 -, DIMENSIONES Ancho Ancho Ancho AL ERLENY MARIN C NTE DE INTERVI AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' CION	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATRO NO. OP007-2022 OBSETU DEL CONTRATRO II RODOLF RESIDEN CONTRATRO NO. OP007-2022 OBSETU DEL CONTRATRO II ITEM	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO FILIROS.	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Summistro, transporte y colocacion de tube Joda la necesario nara su correcta instalacio SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIO de 4 para mitros espinas de Hibera de 4 para mitros pequenos esninas de nescado Implies de emparime mitro en espina al mitro nóncicinal MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC 16.62 8.50 23.18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC 50e 0e 4 -, DIMENSIONES Ancho Ancho Ancho AL ERLENY MARIN C NTE DE INTERVI AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' CION	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA TA PULIDO	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATTO (CONTRATTO (CO	"MEJO CONSTRUCTION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E ELITROS DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCTION DE PROYEC CAPITULO MOTO DE MANAGUOT DE MANAGUOT MOTO	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube Jodo In necesario nara su correcta instalacio SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIA de 4 para mitros espinas de Hiberia de 4 para mitros espinas de Hiberia de 9 para mitros pequenos escinas de nescado núples de emparime mitro en espina al mitro núficinal MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de codo su correcta instalación y funcionamiento.	DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC 16.62 8.50 23.18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	RBANA DEL MUI JHENN' CION VC S de de 4', DIMENSIONES Ancho Ancho AL AL ERLENY MARIN C NTE DE INTERVI AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' CION S de diamiento 100	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATTO (CONTRATTO (CO	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO FILIROS.	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIA de a para mitros espinas de nescado (tiberia de a para mitros pequenos espinas de nescado (niperia de a para mitro per espina al mitro orincipal de emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro en espina al mitro orincipal emparamento en espina en espina en mitro en espina al mitro en espina en mitro en	DESCRIPC DESCRIPC ITA perforada en P A funcionamien Largo 16.62 8.50 23,18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	AL CERLENY MARIN CO AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' JOSE DE 4*, 10 DIMENSIONES Ancho AL CERLENY MARIN CO ANTE DE INTERVI JHENN' CION DIMENSIONES DIMENSIONES	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	No. ELEM. 60,00 4,00 2,00 JOSE DE LA MONTA TA PULIDO	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56
RODOLF RESIDEN CONTRATTO (CONTRATTO (CO	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO FILIROS.	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocación de tube todo lo necesario nara su correcta instalación. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACIÓN TUDERA DE 4 PARA INITIOS ESPINAS DE PARA INTO ESPINAS DE CALCULO MEMORIAS DE CALCULO MEMORIAS DE CALCULO ADECUACIÓN DE ESCENARIO DEPORTIVINTERVENTOR Y/O SUPERVISION: SU CORRECTA INSTALACIÓN SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACIÓN TODOS DE 45 PARA CONEXIÓN E TINTO COODS DE	DESCRIPC DESCRIPC ITA perforada en P A funcionamien Largo 16.62 8.50 23,18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	AL CERLENY MARIN CO AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' JOSE DE 4*, 10 DIMENSIONES Ancho AL CERLENY MARIN CO ANTE DE INTERVI JHENN' CION DIMENSIONES DIMENSIONES	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	No. ELEM. JOSE DE LA MONTA A PULIDO No. ELEM. A 00 A 00	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56 UND und TOTAL
RODOLF RESIDEN CONTRATTO (CONTRATTO (CO	"MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO MA DE MANEJO E EILTROS DIAGRAMA DIAGRAMA DIAGRAMA O NELSON ORLA: ITE DE OBRA ENTIDAD CON "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO FILIROS.	PRAMIENTO Y TO GENERALIA S PEREZ TRATANTE: DRAMIENTO Y TO GENERALIA TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro, transporte y colocacion de tube todo lo necesario nara su correcta instalaci. SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION TUDERIA de a para mitros espinas de nescado (tiberia de a para mitros pequenos espinas de nescado (niperia de a para mitro per espina al mitro orincipal de emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro orincipal (tiberia de emparamento en espina al mitro orincipal emparamento en espina al mitro en espina al mitro orincipal emparamento en espina en espina en mitro en espina al mitro en espina en mitro en	DESCRIPC DESCRIPC ITA perforada en P A funcionamien Largo 16.62 8.50 23,18 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA U DESCRIPC	AL CERLENY MARIN CO AN JOSE DE LA RBANA DEL MUI JHENN' JOSE DE 4*, 10 DIMENSIONES Ancho AL CERLENY MARIN CO ANTE DE INTERVI JHENN' CION DIMENSIONES DIMENSIONES	Alto Alto CASTAÑO ENTORIA MONTAÑA VIVIANA SANT	JOSE DE LA MONTA A PULIDO No. ELEM. JOSE DE LA MONTA A PULIDO No. ELEM.	UND ml TOTAL 997 34 46 1.077,56 1.077,56 UND und TOTAL



SUBTOT	AL		68,00
TOTAL			68,00

Allson Odas

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ιÑΑ"
CONTRA		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO				UND
7,4	SIS I E	MA DE MANEJO D	DE AGUAS -	Suministro, transporte y colocación de Kit s para su correcta instalación y funcionamier		de diametro 200mi	nx roomm, incluy	e todo lo necesario	und
	•	DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No FLEM	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	IOIAL
				sillayee para conexión a tuberia de 8"	SUBTOT	AL		64,00	64,00
					TOTAL				64,00

Alelson Orlas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	NICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONT	AÑA"
CONTRA	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENN'	Y VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO				UND
7,5	SISTE	MA DE MANEJO D	JE AGUAS -		istro, transporte y colocación de material granular nitrante limpio de diametro entre 1 y 2 para nitros de siones variables según indicaciones interventoria . Incluve acarreo interno				m2
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAINA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEWI.	TOTAL
					SUBTOT	AL			0,00
					TOTAL				0.00

Thelson Orlas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
CONTAI		"MEJO	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA L	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONT	AÑA"
CONTRA		DE PROYECTION		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP	CION			UND
7,6	SISTEMA	A DE MANEJO DE AGI	JAS - FILTROS	Incluye: Traslapos de 0.25m y t	odo lo necesario pa	ra su correcta instal	ación v funcionam	ento.	m2
				SAN JOSE DE LA MONTAÑA	·	DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
	1 - 3	4 6 B 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		FILTRO PPAL LADO DERECHO	96	0,6	1,1	1	326,4
				TRASLAPOS TRANS	0,3	0,8	0,85	8	7,92
				TRASLAPOS LONG	96	0,2			19,2
A		(SEE)							
	1	16111		FILTRO PPAL LADO IZQUIERDO	96	0,6	1,1	1	326,4
100		A MAN		TRASLAPO TRANSVERAL	0,3	0,8	0,85	8	7,92
1	1	1000		TRASLAPO LONGITUDINAL	96	0,3		1	29,8
			FILTROS ESPINA DE PESCADO	16,7	0,6	0,4	56	1870,4	
				FILTRO ESPINA DE PESCADO	15,3	0,6	0,4	4	122,4
				FILTRO ESPINA DE PESCADO	7,3	0,6	0,4	2	29,2
				FILTRO ESPINA DE PESCADO	14	0,6	0,4	2	56
				TRASLAPOS LONG	1056	0,2			211,1
				AREA CANCHA	95	46,84		1	4449,8
				TRASLAPOS	95	0,4		14	532
				TRASLAPOS TRANV	3,8	0,4		6	9,12
					SUBTOT	AL	•		7.997,66
					TOTAL				7.997,66

Lelson Chas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Laul Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRA	ATRO No.	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	ΜΟΝΤΑÑΑ		
	7-2022	2.11.27.2 00.1							
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
CONTRA		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM	ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y				DESCRIPCION				
8,1	ESTR	ENTRESUEL (Losa en concreto de 21 mpa para rampa de acceso a discapacitados de 15cm de espesor (Según Diseno), incluye concreto y mano de obra, no Incluye refuerzo.				
	DIAGRAMA		•	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	DIMENSIONES No. ELEM.			N- FIFM	TOTAL
		DIAGRAINA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEW.	TOTAL
				andenes acceso principal	34,0	4,0			136
				anden ingreso a campo	41,7	1,2			50
				andenes acceso trasero	15,0	2,0			30
				via acceso principal	38,2	4,0			153
					SUBTOT	AL			368,84
					TOTAL				368,84

Alelson Olas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario

		MEMORIAS DE CALCUILO	

	ENTIDAD CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA		
OP007-2022 OBJETO DEL		ADEQUACION SE ECCENTRE ET				100E DE : 4 : : : : :	Ñ A E
CONTATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION Y GERENCIA	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	IVO EN EL AREA L		IICIPIO DE SAN		NA"
ITEM	DE PROYECTOS S AS CAPITULO	INTERVENTOR 1/O SUPERVISION:	DESCRIPO		VIVIANA SANT	A PULIDO	UND
EST	RUCTURAS EN CONCRETO Y	Cordor	n en concreto prefab		00		
8,2	ENTRESUELO.	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	Ten concreto prerab	DIMENSIONES	co		ml
	DIAGRAMA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
		andenes acceso principal	34,0			2,00	68
		anden ingreso a campo	41,7			1,00	42
		andenes acceso trasero	15,0			2,00	30
		via acceso principal	38,2			2,00	76
			1				
			SUBTOT	AL	L		216,10
			TOTAL				216,10
F	Alelson Orlas		02-	.01 M.	×110		
RODOLI	O NELSON ORLAS PEREZ		RAUL FI	ERLENY MARIN C	ASTAÑO		
	NTE DE OBRA		RESIDE	NTE DE INTERVE	NTORIA		
				1			
		MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATEGRE							
ONTRATRO No. OP007-2022	ENTIDAD CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
SJETO DEL	"MEJORAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT	IVO EN EL ARFA I	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
ONTATO: ONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y GERENCIA	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	TO ETT EE THEET		VIVIANA SANT		
ITEM	CAPITULO		DESCRIPO				UND
	RUCTURAS EN CONCRETO Y ENTRESUELO	Concreto de 21 ivipa para viga de rampa		n Diseno), incluye	concreto y mano	de obra, no incluye	m
		SAN JOSE DE LA MONTAÑA	reiuerzi	DIMENSIONES			
							TOTAL
	DIAGRAMA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
	DIAGRANIA		Largo		Alto	No. ELEM.	TOTAL
	DIAGRAWA		Largo 4,00		Alto	No. ELEM.	TOTAL 8
	DIAGRAWA	LOCALIZACION			Alto		
	DIAGRAWA	LOCALIZACION anden via caseta	4,00		Alto	2,00	8
	UIAGNAWA	LOCALIZACION anden via caseta	4,00	Ancho	Alto	2,00	8 8
	UIAGNAWA	LOCALIZACION anden via caseta	4,00	Ancho	Alto	2,00	8
	UIAGNAWA	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho	Alto	2,00	8 8
		LOCALIZACION anden via caseta	4,00	Ancho	Alto	2,00	8 8
	Alelson Olas	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho		2,00	8 8
		LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho	2160	2,00	8 8
RODOLI	Alson Olas	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho Al	ASTAÑO	2,00	8 8
RODOLI	Alsan Olas FO NELSON ORLAS PEREZ	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho Al AL CERLENY MARIN C	ASTAÑO	2,00	8 8
RODOLI	Alsan Olas FO NELSON ORLAS PEREZ	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho Al AL CERLENY MARIN C	ASTAÑO	2,00	8 8
RODOLI	Alsan Olas FO NELSON ORLAS PEREZ	LOCALIZACION anden via caseta	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho Al AL CERLENY MARIN C	ASTAÑO	2,00	8 8
RODOLI	Alsan Olas FO NELSON ORLAS PEREZ	LOCALIZACION anden via caseta anden via trasera	4,00 4,00 SUBTOT	Ancho Al AL CERLENY MARIN C	ASTAÑO	2,00	8 8
RODOLI	Alsan Olas FO NELSON ORLAS PEREZ	LOCALIZACION anden via caseta anden via trasera	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI	Ancho Al AL CERLENY MARIN C	ASTAÑO ENTORIA	2,00	8 8
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL	Oklason Oklas FO NELSON ORLAS PEREZ NTE DE OBRA ENTIDAD CONTRATANTE:	LOCALIZACION anden via caseta anden via trasera MEMORIAS DE CALCULO	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE	PASTAÑO ENTORIA MONTAÑA	2,00	16,00
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 B3JE10 DEL OMTATO	ONESON ORLAS PEREZ NTE DE OBRA ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION T GENERICIA	LOCALIZACION anden via caseta anden via trasera	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE	PASTAÑO ENTORIA MONTAÑA	2,00 2,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	16,00
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA: ITEM	ONELSON ORLAS PEREZ NTE DE OBRA ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION T GENERICIA DE PROVECTOS S AS CAPITULO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN	2,00 2,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	16,00
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA: ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION T GERENCIA DE PROYECTOS S AS CAPITULO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTI INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho Al AL ERLENY MARIN G NTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY JION	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN	2,00 2,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	16,00 16,00
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BDETO DEL ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTI INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho Al AL ERLENY MARIN G NTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY JION	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 MA*
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 SDETO DEL ONTRATISTA: ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION T GERENCIA DE PROYECTOS S AS CAPITULO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE	Ancho Al AL CERLENY MARIN C NTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA JIRBANA DEL MUN JHENNY CION ranular E:15CM	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN	2,00 2,00 2,00 JOSE DE LA MONTA	16,00 16,00 NA*
RODOLI RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BDETO DEL ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TVO EN EL AREA L DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC Tresuelo en base g	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY CION TANUIAT E:15CM DIMENSIONES	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 MA*
RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA	4,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TVO EN EL AREA L DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC DESCRIPC Tresuelo en base g	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY CION TANUIAT E:15CM DIMENSIONES	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 MA*
RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION	A,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TVO EN EL AREA L DESCRIPC DESCRIPC Largo	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA JRBANA DEL MUN JHENNY CION CION DIMENSIONES Ancho	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 UND M2
RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATIS- ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal	A,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TVO EN EL AREA L DESCRIPC DESCRIPC Largo Largo	Ancho AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA JRBANA DEL MUN JHENNY CION TANUIAR E:15CM DIMENSIONES Ancho 4,0	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	8 8 8 16,00 16,00 10,00 MA* UND M2 TOTAL
RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATIS- ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal anden ingreso a campo	A,00 4,00 SUBTOT TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TVO EN EL AREA L DESCRIPP DESCRIPP Largo Largo 34,0 41,7	Ancho Al AL AL ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA IRBANA DEL MUN JHENNY ZION DIMENSIONES Ancho 4,0 1,2	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 10
RODOLI RESIDEI CONTRATRO No. OP007-2022 ROJETO JEL ONITATO- ONTRATISTA: ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal anden ingreso a campo andenes acceso trasero	MUNICIPIO DE S TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TO EN EL AREA L DESCRIPO Largo Largo 34,0 41,7 15,0	Ancho Ancho AL AL CAL CAL CAL CAL CAL CAL	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 10
RODOLI RESIDEI CONTRATRO No. OP007-2022 ROJETO JEL ONITATO- ONTRATISTA: ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal anden ingreso a campo andenes acceso trasero	MUNICIPIO DE S TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TO EN EL AREA L DESCRIPO Largo Largo 34,0 41,7 15,0	Ancho Ancho AL AL CAL CAL CAL CAL CAL CAL	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 10
RODOLI RESIDEI CONTRATRO No. OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO- ONTRATISTA: ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal anden ingreso a campo andenes acceso trasero	MUNICIPIO DE S TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TO EN EL AREA L DESCRIPO Largo Largo 34,0 41,7 15,0	Ancho Ancho AL AL CAL CAL CAL CAL CAL CAL	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 16,00 17,00 18
RESIDEI ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA: IITEM	ENTIDAD CONTRATANTE: "MEJORAMIENTO Y CAPITULO ROCITIONS TRUCCION T GENERALI APPROVECTOR S & AS CAPITULO ROCITIONS OF NONICRETO Y ENTRESUELO	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORT INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: E SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION andenes acceso principal anden ingreso a campo andenes acceso trasero	MUNICIPIO DE S TOTAL RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S TO EN EL AREA L DESCRIPO Largo Largo 34,0 41,7 15,0	Ancho Ancho AL AL CAL CAL CAL CAL CAL CAL	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN I	JOSE DE LA MONTA A PULIDO	16,00 16,00 16,00 16,00 17,00 18

· ·				
	SUBTOT	AL		368,84
	TOTAL			368,84

FAllson Chas

Davi Mario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

		1							
				MEMORIAS DE CALCULO					
	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA N	IONTAÑA		
JBJETU	DEL	"ME IC	DAMIENTO V	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL ADEA II	DRANA DEL MUNI	CIDIO DE SAN IC	SE DE LA MONT/	\ÑA"
CONTAT		CONSTRUCCION	T GERENCIA		I		VIVIANA SANTA		111/1
ITEM	I	DE PROYECT	TOS S.AS	INTERVENTOR 1/O OCI ERVICION.	DESCRIPO		TITIALLA CALLIA	I OLIDO	UND
8.5	ESTR	KUCTURAS EN CUI		Concreto de 21 Mpa para Cuneta, cañuela de filtro, base y cañueloa de MH					
0,0	<u> </u>	ENTRESUEL C)	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	ara Gariota, Gariot	DIMENSIONES	andolog do min		m3
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
1	N. Land	461312					70		
16.		昌) ()		concreto para cañuela filtro principal	96,20	0,60	0,1	2,00	12
The same of the sa				concreto Mh		2,01	0,1	6,00	1,21
1						·			
-4	-4								
100 m	- F. (20)								
					SUBTOT	AL			12,75
					TO				
					TOTAL				12,75

Allson Orlas

Davi Mario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	7-2022	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT		"MEJC		ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN JO	OSE DE LA MONTA	AÑA"
CONTRA	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	ION			UND
8,6	ESTR	OCTURAS EN COI		Construccion de cajas de inspeccion y/o en	struccion de cajas de inspeccion y/o empalmes de 40x40xh variable cm. Incluye tapara y herraje. Según diseño				und
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA					TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	No.				TOTAL
				cajas de inspeccion				2,00	2

SUBTOT	AL		2,00
TOTAL			2,00



RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO						
	TRO No.	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA					
BJETU	DEL	"MEJC	DRAMIENTO Y	I ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUNI	ICIPIO DE SAN JO	SE DE LA MONTA	ÑA"	
	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANTA I	PULIDO		
ITEM	,	CAPITULO	103.3.43		DESCRIPO	RIPCION				
8,7	ESTR	RUCTURAS EN COI		Concreto de 21 ivipa para viga de cerral	miento y pilotes (S Incluve refu		iye concreto y man	o de obra, no	M3	
		DIAGRAMA	•	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	11 11 11 11 11 11 11 11	DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL	
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEWI.	TOTAL	
						diametro				
				concreto para pilotes		0,30	2	18,00	2,54	
				concreto para vigas de fundacion	31,02	0,30	0,4	1,00	3,72	
				LATERALES	19,00	0,30	0,4	1,00	2,28	
				ATRÁS GRADERIA	20,50	0,30	0,4	1,00	2,46	
					SUBTOT	AL			11,01	
					TOTAL				11,01	

Alelson Olas

Zaul Marin Castaño

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO								
ONTRAT	-2022	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA							
ONTATO				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	/O EN EL AREA U	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN J	IOSE DE LA MONTA	λÑΑ"			
ONTRAT	ISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENN	VIVIANA SANTA	A PULIDO				
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND			
9,1		ACEROS DE REFL	JRZO	Suministro Acero de Fy=4200 (4	4,200 Kg/Cm ²), (Se	(g/Cm²), (Según Diseño) Incluye Figurado y Colocación.						
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. LLLIVI.	TOTAL			
					longitud	cantidad	peso kg	No. ELEM.	TOTAL KO			
				VIGA CERRAMIENTO	70,50	1,00	1,56	4,00	440			
				ESTRIBOS VIGA CERRAMIENTO	1,4	1	0,557	357,50	279			
				PILOTES	2,40	3,00	0,997	18,000	129			
				ESTRIBO PILOTES	0,953984	11,00	0,557	12,00	70			
				COLUMNETA	0,9	4,00	0,557	70,00	140			
				ESTRIBO COLUMNETA	0,60	4,00	0,251	70,00	42			
				SILLAR	128,5	4,0	0,557	1,0	286			
				ESTRIBO SILLAR	1,8	1,00	0,251	647,5	293			
				VIGA ANDENES	4,0	4,0	1,560	4,0	100			
				ESTRIBOS VIGA ANDENES	1,4	28,0	0,997	4,0	156			

SUBTOT	AL		1.935,59
TOTAL			1.935,59

Alelson Orlas

Raul Mario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA RESIDENTE DE OBRA MEMORIAS DE CALCULO CONTRATRO No ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA OP007-2022
OBJETO DEL
CONTATO:
CONTRATISTA: "MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA"
NSTRUCLION Y GERENCIA
DE PROYECTOS S AS
CAPITULO
DESCRIPCION
DESCRIPCION VENTOR Y/O SUPERVISION:

DESCRIPCION

DIMENSIONES

NO. ELEM. ITEM UND ACEROS DE REFURZO 9,2 ml 15x20x40 en concreto, columneta y sillar SAN JOSE DE LA MONTAÑA DIAGRAMA TOTAL LOCALIZACION Largo cerramiento en malla de 5m de altura 31.00 31 SUBTOTAL 31,00 TOTAL 31,00

Alelson Olas

Davi Mario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

						1			
				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA M	MONTAÑA		
ONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	λÑΑ"
	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND
9,3		ACEROS DE REFU	JRZO		Malla Electrosolo	dada D131			M2
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELLIW.	TOTAL
				andenes acceso principal	34,0	4,0			136
				anden ingreso a campo	41,7	1,2			50
				andenes acceso trasero	15,0	2,0			30
				via acceso principal	38,2	4,0			153
					SUBTOT	AL		•	368,84
					TOTAL				368,84



RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA N	MONTAÑA		
CONTAT		"MEJO	ORAMIENTO Y A	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA L	IRBANA DEL MUNI	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
CONTRA		DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO	105.5.45		DESCRIP	DESCRIPCION			
10,1	P/	ASAMANOS Y POF	RTERIAS	Suministro, transporte e instalación de arc	os de Futbol Proi		,44IVI) en maila	en Nylon, con pata	par
				SAN JOSE DE LA MONTAÑA	a auciai eu lieua	DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
				arcos para futbol					1
	4								
		AND RESIDENCE							
		CALL TO SEE A							
					SUBTOT	AL		ı.	1.00
									.,
					TOTAL				1.00
	ь.		. /						3,00
	1	Nelson,	, Olas		02-	101 Me	×160		

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
	7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA N	IONTAÑA		
CONTAT	0.	"MEJO		ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	/O EN EL AREA U				AÑA"
CONTRA	IISTA:	DE PROYEC CAPITULO	TOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	DESCRIPO		VIVIANA SANT	A PULIDO	UND
10,2	P/	ASAMANOS Y POR	RTERIAS	Suministro, transporte e instalación de p	orterias de micro i mallas		amentarias, colo	or bianco. incluye	par
	DIAGRAMA			SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES	TOTAL		
				LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto		
				arcos microfutbol				-	
					SUBTOT	AL			0,00
					TOTAL				0,00
	F	Nelson,	, Olas		02.	ol Me	×1.00		

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

						1				
				MEMORIAS DE CALCULO						
	TRO No.	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA			
OBJETO	DEL	*ME IC	DAMIENTO V	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL ABEA II	IDDANIA DEL MUN	IICIDIO DE CAN	IOSE DE LA MONT	A ÑI A =	
CONTAT		CONSTRUCCION	Y GERENCIA		O EN EL AREA U				ANA	
	IIISTA:	DE PROYEC	TOS S.AS	INTERVENTOR 1/O SUPERVISION:	OR Y/O SUPERVISION: JHENNY VIVIANA SANTA PULIDO DESCRIPCION					
ITEM		CAPITULO		December of the site of the si		UND				
10,3	P.A	ASAMANOS Y POR	TERIAS		ria metalica galvanizada de 2". Incluye placas de anclaje de 10cmx10cm de 3/8" y tornillos de 3/8" de longitud 2.1/2", pintura de acabado. según diseños					
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		No. ELEM.	TOTAL			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo Ancho Alto				TOTAL	
					SUBTOT	AL			0,00	
			,		TOTAL				0,00	

Alelson Orlas

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO							
	7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA				
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	/O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	NICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"		
CONTRA		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENN)	Y VIVIANA SANT	A PULIDO			
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO				UND		
10,4	P/	ASAMANOS Y POR	TERIAS		JMIINISTRU E INSTALACION DE PUERTAS PEATUNALES EN TUBERIA GALVANIZADA Y FORRADA EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 HUECO 5CM MEDIDAS DE 1.3X1.94						
				SAN JOSE DE LA MONTAÑA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA DIMENSIONES						
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL		
1				instalación de puertas para acceso agraderias				2,00	2		
				puerta para acceso a campo de juego				1,00	1		
ı											
								+			
								+			
								+ +			
							-	1			
							1	+			
						<u> </u>	L	1	3.00		
				SUBTOTAL							
					TOTAL				3,00		
	F	Nelson	. Olas		02-	001 M	0110				

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

l									
				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	NÑA"
CONTRA		DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	ION			UND
11,1		ARAS DE INSPECC SUES Y TABLETAS		Suministro, transporte y colocación de tapa	s de concreto para	a cámaras de inspe	ección		und
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEM.	TOTAL
		W-127 763							
	1			Tapas para MH				6,00	6
	No.	-							
	14								
	1								
	**								
	-								
	-	Sil							
	Bio Con	000							
£2									
	1 × 5								
					SUBTOT	AL			6,00
					TOTAL				6,00
	1	Nelson	, Olas		02-	ul Ma	*10		

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

						1					
				MEMORIAS DE CALCULO							
	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA				
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONT							
	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO			
ITEM		CAPITULO			DESCRIPCION						
11,2	DESAGUES Y TABLETAS GUIA PARA						und				
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL		
E 1111		50.000.000		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	1101 222	101712		
	· in	Park AN									
		Z Niles		anillos para MH				6,00	6		
	1	57									
1											
1	.E)									
	1										
	SE SE	The state of the s									
A LIN		450									
	and a										
		I A									
	Marion Co.	1 200		SUBTOTAL							
									•		
					TOTAL				6,00		

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

				MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATR OP007-20		ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
ONTATO:	_	"MEJO	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
ONTRATIS	TA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPC	ION			UND
11,3		IRAS DE INSPECC LIES Y TARLETAS		Suministro, transporte y colocación de cono	concentrico para	cámaras de inspe	cción para camar	as de 1,20m	und
	UE-SALS		(SUIIA PARA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
				conos para MH				4,00	4
	* >				SUBTOTAL	AL			4,00

Alelson Orlas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ONTRATRO No. OP007-2022 BJETO DEL ONTATO: DNTRATISTA: TEM	ENTIDAD CONTRATANTE:		MUNICIPIO DE C							
ONTATO: ONTRATISTA:			MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA							
ONTRATISTA:	"MEJORAMIENTO	Y ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA L	IRBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA!	ÑA"			
TEM	DE PROYECTOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO				
	CAPITULO		DESCRIPCION							
	IARAS DE INSPECCION PARA GUES Y TABLETAS GUIA PARA	Perforación de cámaras de inspe	cción existentes, a	abocada de tubería	y resane menos	a 500mm	und			
, I DESA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES						
	DIAGRAMA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL			
Wild W.	All and the second		Luigo	Alicilo	Aito					
		perioracion de ivi n para emboquillar				13.00	13			
Acres and	The state of the s	tuberia de 8"				10,00				
	The state of the s					++				
						++				
	1					++				
	4									
military in	A Literature (1.2)									
V										
STATE OF THE PARTY										
CENTRAL	Carlo Maria					+ +				
《加多》	a air					+ +				
多名量						++				
	THE WHOLE					\bot				
			SUBTOT	AL			13,00			
			TOTAL				13,00			

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Hario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

				MEMORIAS DE CALCULO							
CONTRA OP007		ENTIDAD CON	TRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA							
OBJETO		"MEJC	DRAMIENTO Y	I ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA I	JRBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONT	AÑA"		
CONTAT		CONSTRUCCION	T GERENCIA	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:			VIVIANA SANT				
ITEM		DE PROYECT	TOS S.AS		DESCRIP	CION			UND		
11.5		ARAS DE INSPECC		Suministro, transporte y coloc	ación de cilindro	prefabricado para M	H de D:1,20m y	H: 1M	und		
	DESAG		GIJIA PARA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	A DIMENSIONES						
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL		
						1		+			
								_			
					SUBTO	TAL			0,00		
					TOTAL				0,00		
	1	Nelson	Orlas		02-	101 Me	×100				
	RODOLF	O NELSON ORLAS	S PEREZ		RAUL F	ERLENY MARIN C	ASTAÑO				

RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

			MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATRO No	ENTIDAD CONT	RATANTE:		MUNICIPIO DE	SAN JOSE DE LA N	MONTAÑA		
SJETO DEL	"MEJO	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTI	VO EN EL AREA	JRBANA DEL MUNI	ICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	NÃA"
ONTATO:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ТЕМ	CAPITULO	OSSAS		DESCRIP	CION			UND
	MARAS DE INSPECC		Loseta quia par	a andenes de 200	mx20xmx6cm, color	amarillo		m
DESA		GINA PARA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
	DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
			andenes acceso principal	34,0				34
			anden ingreso a campo	41,7				42
			andenes acceso trasero	15,0				15
			via acceso principal	38,2				38
				SUBTO	TAL		1	128,90
				TOTA	L			128,90
	Alson	Olas		02.	01 Me	*10		

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

CONTRA	TISTA:	DE PROYECTOS S AS	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY \	/IVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO		DESCRIPCIO	ON			UND
11,7		ARAS DE INSPECCION PARA GUES Y TABLETAS GUIA PARA	Loseta alerta	a para andenes de c	olor 20cmx20cmx	6xm		m2
		DIAGRAMA	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	I	DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DINOTONIA	LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. EEEIM.	TOTAL
			loseta para anden de 1,2m	0,6	0,6		5	1,8
			loseta para anden de 1,2m	0,8	0,8		4	2,56
			loseta para anden de 2111	0,8	0,8		4	2,30
				SUBTOTA	ı			4,36
				SOBIOTA	-			4,30
				TOTAL				4.36
				TOTAL				4,36

Allson Odas

Raul Hario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	ICIPIO DE SAN JO	SE DE LA MONTA	ιÑΑ"
CONTRA	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO	ION			UND
O.E1		Obras extras		Cerramiento altura variable en malla eslabo 15x20x40 en concreto, columneta y sillar en					M2
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. ELEM.	TOTAL
				cerramiento tramo 1	14,50		2		29
				cerramiento tramo 2	32,00		3		96
				cerramineto tramo 3	22,00		4		88
				cerramiento laterales	19,00		2,5		48
					SUBTOT	AL			260,50
					TOTAL				260,50
					IUIAL				260,50

Allson Olas

Rout Mario

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

RESIDENTE DE OBRA

				MEMORIAS DE CALCULO					
OP00	ATRO No. 7-2022	ENTIDAD CONT	RATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTI	VO EN EL AREA L	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN JO	SE DE LA MONT	AÑA"
	ATISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP	CION			UND
O.E2		Obras extras		Suministro, transporte	y vaciado de MH e	en sitio en concreto	de 210KG/CM2		ml
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	IOTAL
P 4		NY _		Concreto MH1			1,8		1,8
				concreto MH2			2,15		2,2
No.	9			Concreto MH3			3,75		3,8
7		7		Concreto MH4			3,85		3,9
C.				Concreto MH5			4,1		4,1
	0			Concreto MH6			3,4		3,4
59.7		70,000							
					SUBTOT	AL			19,05
					TOTAL				19,05

Alelson Orlas

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA Raul Mario

RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO RESIDENTE DE INTERVENTORIA

			MEMORIAS DE CALCULO					
OP007-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	AN JOSE DE LA	MONTAÑA		
ONTATO:			ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	RBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
ONTRATISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM	CAPITULO			DESCRIPO	CION			UND
O.E3	Obras extras		Suministro, transporte y colocación de o	cono concentrico p	ara cámaras de in	spección para ca	maras de 1,20m	und
	DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
	DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	NO. LLLIVI.	IOIAL
			cono para MH				2,00	2 0
				SUBTOT	Al		1	2,00

Allson Odas

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA Roul Harto

TOTAL

			MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATRO N	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA MO	ONTAÑA		
BJETO DEL ONTATO:	"MEJO	DRAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA L	JRBANA DEL MUNIC	CIPIO DE SAN JO	SE DE LA MONTA	ÑA"
ONTRATISTA	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY V	/IVIANA SANTA I	PULIDO	
TEM	CAPITULO	105 S.AS		DESCRIP	CION			UND
O.E4	Obras Extras		Entibado temporal en madera en canes y la	rqueros				m2
			SAN JOSE DE LA MONTAÑA	9	DIMENSIONES			
	DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
75 TO 1	Acres Services		EGGALIZACION	Largo	Alicilo	Aito		
	I de la company		entibado para brechas de MH					
	Contraction of the second		entibado MH4 al 5		4.00	2.4	2.00	41
				6,00	1,20	3,4	2,00	
			entibado MH 5 al 6	6,00	1,20	2,8	2,00	34
	SILL COLLEGE		entibado MH6 al descoles	6,00	1,20	1,8	2,00	22
	M. Comment							
7 1	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR							
					+			
					+			
				SUBTO	TAL			96,00
				TOTAL				96,00
	Alelson	Olas		02.	.01 Ma	450		
RODO	LFO NELSON ORLAS	SPEREZ		RAUL F	ERLENY MARIN CA	STAÑO		
	ENTE DE OBRA				NTE DE INTERVEN			
	1							
			MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATRO N	lo.	TDATANTE:		MUNICIPIO SE C	SAN JOSE DE LA MO	ONTAÑA		
	ENTIDAD CON	IKATANIE:	i	MONICIPIO DE S	DAN JUSE DE LA MO	UN I ANA		

			•						
			•	-					
				MEMORIAS DE CALCULO					
CONTRA		ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
OP007									_
CONTAT	n.	"MEJO		ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U				.ÑA"
CONTRA	TISTA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:			VIVIANA SANTA I	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP				UND
O.E5		Obras extras			ntibado metalico				
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
				LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto		
	S			entibado para brechas de MH					
Service of the				entibado para brechas de IVII I					
				entibado MH4 al 5	15,00	1,50	3,8	2,00	114
	NO.			Citibado Willia al 3	13,00	1,30	3,6	2,00	114
1	10								
							1		
					SUBTO	ΓAL	11		114,00
									, ,
					TOTAL	_			114,00

Alelson Orlas RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Davi Mario RAUL FERLENY MARIN CASTAÑO

				MEMORIAS DE CALCULO					
_	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
BJETU		"MEJO	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	/O EN EL AREA L	JRBANA DEL MUN	NICIPIO DE SAN JO	OSE DE LA MONT.	AÑA"
ONTAT		DE PROYEC	Y GERENCIA	INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:			Y VIVIANA SANTA		
ITEM		CAPITULO	1US S.AS		DESCRIPO	CION			UND
O.E6		Obras extras		Demolicion de estruc	turas en concreto	de con espesor de	e 0,0 a 0,30 cm		m2
		-		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
		DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
				demolición de caja existente recolección de aquas lluvias	1,70	1,40	2,8	17,08	17
				carcamo existente cancha	7,00	0,40			3
					,				
						1			
						—			
					 	 	1		
						-			
						-			
					SUBTOT	TAL	•		19,88
					TOTAL				19,88
	1	Melson	Olas		02.	ol Me	210		.,
	RODOLE	O NELSON ORLAS	S PERF7		RAUI FI	ERLENY MARIN (CASTAÑO		
		TE DE OBRA	· 1\LL			NTE DE INTERVE			
	KLOIDEN	IL DE ODRA			KESIDE	DE INTERVE			
				MEMORIAS DE CALCULO					
ONTR	TPO No			T					
	TRO No. 7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA	MONTAÑA		
BJETU		n	DAMIENTO	ADECUACION DE ECCENADIO SESSE	O EN EL ADES	IDDANIA DEL	HOIDIO DE CANT IS	OF DELAMONT	45147
TATAC	n·	"MEJO		ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	VO EN EL AREA L				ANA"
	TISTA:	DE PROYEC		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:			Y VIVIANA SANTA	PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIPO				UND
O.E7		Obras extras			ce de caja de insp				und
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
				LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto		
		·							
				realce de cajas existentes				3,00	3
									0

				MEMORIAS DE CALCULO					
	7-2022	ENTIDAD CON	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
CONTAT				ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA U	IRBANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	ÑA"
CONTRA	TISTA:	DE PROYECT		INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:		JHENNY	VIVIANA SANT	A PULIDO	
ITEM		CAPITULO			DESCRIP	CION			UND
O.E7		Obras extras			e de caja de insp				und
		DIAGRAMA		SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES		No. ELEM.	TOTAL
		20101010101		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	110. 222	101712
				realce de cajas existentes				3,00	3
									0
					SUBTOT	AL			3,00
					TOTAL				3,00

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA

Thelson Olas

			MEMORIAS DE CALCULO					
ONTRATRO No	ENTIDAD CONT	TRATANTE:		MUNICIPIO DE S	SAN JOSE DE LA I	MONTAÑA		
SJETO DEL	"ME.IC	RAMIENTO Y	ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	O EN EL AREA I	IRRANA DEL MUN	IICIPIO DE SAN	JOSE DE LA MONTA	NA"
ONTATO: ONTRATISTA:	CONSTRUCCION	T GERENCIA		O LIVEL AIREA C		VIVIANA SANT		1101
ITEM	DE PROYECT CAPITULO	OS S.AS		DESCRIPO				UND
O.E8	Obras extras		Marco para puertas en tuberia galvanizada					und
ı			SAN JOSE DE LA MONTAÑA		DIMENSIONES			
	DIAGRAMA		LOCALIZACION	Largo	Ancho	Alto	No. ELEM.	TOTAL
			marco para puertas				4,00	4
								0
							1	
							+ -	
							+	
							+ +	
							+ +	
							†	
				SUBTOT	AL	I.	1	4,00
								,
				TOTAL				4,00
RODOL	FO NELSON ORLAS			RAUL FI	ERLENY MARIN C	ASTAÑO		
RODOL	FO NELSON ORLAS			RAUL FI	ERLENY MARIN C	ASTAÑO		
RODOL	FO NELSON ORLAS		MEMORIAS DE CALCULO	RAUL FI	ERLENY MARIN C	ASTAÑO		
RODOL RESIDE	FO NELSON ORLAS	S PEREZ	MEMORIAS DE CALCULO	RAUL FI	ERLENY MARIN C	ENTORIA		
RODOL RESIDE	FO NELSON ORLAS	S PEREZ	MEMORIAS DE CALCULO	RAUL FI RESIDE	ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE	ASTAÑO ENTORIA		
RODOL RESIDE ONTRATRO NO OP007-2022 ONTATO	PO NELSON ORLAS ENTE DE OBRA DE LENTIDAD CONT "MEJO"	FRATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	RAUL FI RESIDE	ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE	MONTAÑA MICIPIO DE SAN		λÑΑ"
RODOL RESIDE ONTRATRO NO OP007-2022 ONTATO ONTRATISTA:	D. ENTIDAD CONT "MEJC CONSTRUCTION DE PROYECT	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV	RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L	ERLENY MARIN C NTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA I	ASTAÑO ENTORIA		
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	DE ENTIDAD CONT "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPCI	ERLENY MARIN C INTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY LION	MONTAÑA VIVIANA SANT	A PULIDO	UND
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OPO07-2022 VISUALIZATION DEL CONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic	RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPCI	ERLENY MARIN C INTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA I RBANA DEL MUN JHENNY CION afirmado para vias	MONTAÑA VIVIANA SANT	esor de 0,20	UND m3
ONTRATRO No OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	DE ENTIDAD CONT "MEJO CONSTRUCCION DE PROYEC CAPITULO	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION:	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC ación de material	ERLENY MARIN C INTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA I RBANA DEL MUN JHENNY CION afirmado para vias DIMENSIONES	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT II de acceso. Esp	A PULIDO	UND
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 POSETO DEL CONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA	RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPCI	ERLENY MARIN C INTE DE INTERVE SAN JOSE DE LA I RBANA DEL MUN JHENNY CION afirmado para vias	MONTAÑA VIVIANA SANT	esor de 0,20	UND m3
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC ación de material	ERLENY MARIN C INTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA I RBANA DEL MUN JHENNY CION afirmado para vias DIMENSIONES	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT II de acceso. Esp	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3
ONTRATRO No OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION	RAUL FI RESIDE MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC ación de material Largo	ERLENY MARIN C ENTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA I BRBANA DEL MUN JHENNY CION affirmado para vias DIMENSIONES Ancho	ASTAÑO ENTORIA MONTAÑA IICIPIO DE SAN Y VIVIANA SANT I de acceso. Esp	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO No OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO No OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY CION Afirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
RODOL RESIDE CONTRATRO NO OP007-2022 ROSETO DEL ONTATO: ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC ación de material Largo 37.00 28.60	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY ION Affirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20 5,30	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 B3E10 DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC Largo 37,00	SAN JOSE DE LA I IRBANA DEL MUN JHENNY ION Affirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4,20 5,30	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
ONTRATRO NO OP007-2022 BJETO DEL ONTRATISTA:	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	RATANTE:	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIPC ación de material Largo 37.00 28.60	ERLENY MARIN C NTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA I BRBANA DEL MUN JHENNY CION Affirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4.20 5.30	MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT de acceso. Esp Alto 0,2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL
RODOL RESIDE ONTRATRO NO OPO07-2022 BOSTO DEL ONTRATSTA: OLES OL	ENTIDAD CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CONTINUE CAPITULO Obras extras	FRATANTE: PRAMIENTO Y T GENERALIP TOS. S. A.S.	MEMORIAS DE CALCULO ADECUACION DE ESCENARIO DEPORTIV INTERVENTOR Y/O SUPERVISION: Suministro conformarmacion y aplic SAN JOSE DE LA MONTAÑA LOCALIZACION material afirmado para acceso a la cancha materiar anirmado parte trasera de la cancha	MUNICIPIO DE S O EN EL AREA L DESCRIP Cación de material Largo 37,00 28,60 SUBTOT	ERLENY MARIN C NTE DE INTERVE BAN JOSE DE LA I BRBANA DEL MUN JHENNY CION Affirmado para vias DIMENSIONES Ancho 4.20 5.30	MONTAÑA MONTAÑA IICIPIO DE SAN VIVIANA SANT Alto 0.2 0.2	esor de 0,20 No. ELEM.	UND m3 TOTAL 31 30 61,40

RODOLFO NELSON ORLAS PEREZ RESIDENTE DE OBRA