

SOBRE B



**COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO**

REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2023

**DIRECCION: AV. ENRIQUE JIMENEZ MOYA, ESQ. JUAN DE
DIOS VENTURA SIMO, CENTRO DE LOS HEROES, DE
CONSTANZA, MAIMON Y ESTERO HONDO, STO. DGO., R.D.**

FAX: 809-532-2906

TELEFONO: 809-533-3191 EXT. 2009/2076

ORIGINAL

FORMULARIO 033



Montenegro Robert



**COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO**

REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2023

**DIRECCION: AV. ENRIQUE JIMENEZ MOYA, ESQ. JUAN DE
DIOS VENTURA SIMO, CENTRO DE LOS HEROES, DE
CONSTANZA, MAIMON Y ESTERO HONDO, STO. DGO., R.D.**

FAX: 809-532-2906

TELEFONO: 809-533-3191 EXT. 2009/2076



Título del Proceso:	Impermeabilización de techos de varias localidades del Poder Judicial	Referencia del proceso:	LPN-CPJ-11-2023
Nombre del Oferente:	RODFRA SRL	RNC/Cédula:	131-46091-7
Fecha:	22/06/2023	RPE:	63404

Lote	Localidad	Descripción del bien o servicio	Marca y modelo (si aplica)	Cantidad	Precio Unitario S/Itbis	ITBIS %	Precio Unitario Final	Precio Total
LOTE 1	Palacio de justicia de Azua	Impermeabilización de techo en palacio de justicia de Azua.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 846,078.95	18%	RD\$ 998,373.16	RD\$ 998,373.16
	Juzgado de paz de Sabana De La Mar	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Sabana De La Mar.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 328,851.92	18%	RD\$ 388,045.27	RD\$ 388,045.27
	Juzgado de paz de Consuelo	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Consuelo.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 612,337.92	18%	RD\$ 722,558.75	RD\$ 722,558.75
	Juzgado de paz de Las Matas de Farfán	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Las Matas de Farfán.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 308,612.29	18%	RD\$ 364,162.50	RD\$ 364,162.50
	Juzgado de paz de Llanos	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Llanos.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 465,348.83	18%	RD\$ 549,111.62	RD\$ 549,111.62
Subtotal							RDS	2,561,229.91
Itibis							RDS	461,021.38
TOTAL LOTE 1							RDS	3,022,251.29
LOTE 2	Palacio de justicia de Santiago	Impermeabilización de techo en palacio de justicia de Santiago, bloque B y C.	Danosa Polyester CAP 4	1	RDS 4,214,804.56	18%	RD\$ 4,973,469.38	RD\$ 4,973,469.38
Subtotal							RDS	4,214,804.56
Itibis							RDS	758,664.82
TOTAL LOTE 2							RDS	4,973,469.38
LOTE 3	Palacio de justicia de Barahona	Impermeabilización de techo en palacio de justicia de Barahona		1			RD\$ -	RD\$ -
	Juzgado de paz de Maimón	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Maimón		1			RD\$ -	RD\$ -



Montenegro
Rebet



Título del Proceso:		Impermeabilización de techos de varias localidades del Poder Judicial			Referencia del proceso:		LPN-CPJ-11-2023	
Nombre del Oferente:		RODFRA SRL			RNC/Cédula:		131-46091-7	
Fecha:		22/06/2023			RPE:		63404	
Lote	Localidad	Descripción del bien o servicio	Marca y modelo (si aplica)	Cantidad	Precio Unitario S/Itbis	ITBIS %	Precio Unitario Final	Precio Total
	Juzgado de paz de Guayubín	Impermeabilización de techo en juzgado de paz de Guayubín		1			RDS -	RDS -
							Subtotal	RDS -
							Itibis	RDS -
							TOTAL LOTE 3	RDS -
LOTE 4	Palacio de justicia de Montecristi	Impermeabilización de techo en palacio de justicia de Montecristi		1			RDS -	RDS -
							Subtotal	RDS -
							Itibis	RDS -
							TOTAL LOTE 4	RDS -
VALOR DE LA OFERTA EN LETRAS (DEBE CONTENER LOS IMPUESTOS INCLUIDOS)		SIETE MILLONES, NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL, SETECIENTOS VEINTE CON 67/100 CENTAVOS			VALOR DE LA OFERTA EN NÚMEROS EN RDS		RDS	7,995,720.67
ROBERT ACOSTA LANTIGUA						Firma y Sello		



Robert Acosta Lantigua



PRESUPUESTOS



Martín Roberto



**COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO**

REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2023

**DIRECCION: AV. ENRIQUE JIMENEZ MOYA, ESQ. JUAN DE
DIOS VENTURA SIMO, CENTRO DE LOS HERODES, DE
CONSTANZA, MAIMON Y ESTERO HONDO, STO. DGO., R.D.**

FAX: 809-532-2906

TELEFONO: 809-533-3191 EXT. 2009/2076



OFERENTE: RODFRA SRL

INFORMACIONES DEL PROYECTO			
FECHA	12 de Febrero de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-013 S
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO DE PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	AZUA		

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN

1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1,118.38	m2	32.22	36,029.67	
1.02	Confección de cantos	155.00	ml	231.70	35,913.66	
1.03	Confección de Zabaleta	155.00	ml	190.97	29,600.74	
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo interno)	3.00	viajes	4,610.01	13,830.03	
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	50.00	m2	857.94	42,896.92	
1.06	Limpieza continua	1.00	pa	30,300.29	30,300.29	
1.07	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1,118.38	m2	578.00	646,424.77	
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	2.00	und	3,016.41	6,032.82	
1.09	Limpieza final	1.00	pa	5,050.05	5,050.05	
Sub-total					RD\$	846,078.95

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)		\$	846,078.95
---	--	-----------	-------------------

IMPUESTOS			
ITBIS 18%		18.00%	152,294.21
SUB-TOTAL (RD\$)			152,294.21

TOTAL GENERAL (RD\$)			998,373.16
-----------------------------	--	--	-------------------



Montenegro
Robit

OFERENTE: RODFRA SRL



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	12 de Febrero de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-013 S
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN JUZGADO DE PAZ DE SABANA DE LA MAR		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	SABANA DE LA MAR		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN JUZGADO DE PAZ DE SABANA DE LA MAR

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN

1.01	Retiro de lona asfáltica existente	333.76	m2	32.22	10,752.59	
1.02	Confección de cantos	50.00	ml	231.70	11,585.05	
1.03	Confección de Zabaleta	50.00	ml	190.97	9,548.63	
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	4,610.01	4,610.01	
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	30.00	m2	857.94	25,738.15	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	333.76	m2	578.00	192,917.08	
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye insumos menores y cables)	7.00	und	5,338.19	37,367.30	
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	2.00	und	3,016.41	6,032.82	
1.09	Limpieza final y continua	1.00	pa	30,300.29	30,300.29	
Sub-total					RD\$	328,851.92

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)		\$	328,851.92
---	--	-----------	-------------------

IMPUESTOS			
ITBIS 18%		18.00%	59,193.35
SUB-TOTAL (RD\$)			59,193.35

TOTAL GENERAL (RD\$)		388,045.27
-----------------------------	--	-------------------



Manuel Abait

OFERENTE: RODFRA SRL



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	12 de Febrero de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-013 S
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN EL JUZGADO DE CONSUELO		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Consuelo		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN JUZGADO DE PAZ CONSUELO

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN

1.01	Retiro de lona asfáltica existente	348.00	m2	5:11:10 AM	11,211.20	
1.02	Confección de cantos	80.00	ml	4:49:31 PM	18,536.08	
1.03	Confección de Zabaleta	80.00	ml	11:20:25 PM	15,277.80	
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	12:14:03 AM	4,610.01	
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	348.00	m2	10:31:24 PM	298,562.59	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	348.00	m2	12:05:10 AM	201,145.25	
1.07	Confeccion de gotero perimetral de 2 cm en vuelos	60.00	m	8:45:02 AM	26,661.88	
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	2.00	und	9:52:49 AM	6,032.82	
1.09	Limpieza final y continua	1.00	pa	7:01:38 AM	30,300.29	
Sub-total					RD\$ 612,337.92	

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)					\$ 612,337.92
--	--	--	--	--	----------------------

IMPUESTOS					
ITBIS 18%			18.00%		110,220.83
SUB-TOTAL (RD\$)					110,220.83

TOTAL GENERAL (RD\$)					722,558.75
----------------------	--	--	--	--	-------------------



Manrique Abut



OFERENTE: RODFRA SRL

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	12 de Febrero de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-013 S
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN EL JUZGADO DE PAZ DE LAS MATAS DE FARFAN		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Las Matas de Farfan		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN EL JUZGADO DE PAZ DE LAS MATAS DE FARFAN BLOQUE 1

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN

1.01	Retiro de lona asfáltica existente	276.00	m2	32.22	8,891.64	
1.02	Confección de cantos	95.00	m	231.70	22,011.60	
1.03	Confección de Zabaleta	95.00	m	190.97	18,142.39	
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	4,610.01	4,610.01	
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	30.00	m2	857.94	25,738.15	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	276.00	m2	578.00	159,528.99	
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye insumos menores y cables)	5.00	und	5,338.19	26,690.93	
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	2.00	und	3,016.41	6,032.82	
1.09	Confección de gotero perimetral de 2 cm en vuelo	15.00	m	444.36	6,665.47	
1.10	Limpieza final y final	1.00	pa	30,300.29	30,300.29	
Sub-total					RD\$	308,612.29

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)		\$	308,612.29
---	--	-----------	-------------------

IMPUESTOS			
ITBIS 18%		18.00%	55,550.21
SUB-TOTAL (RD\$)			55,550.21

TOTAL GENERAL (RD\$)			364,162.50
-----------------------------	--	--	-------------------



Manuel Robit



OFERENTE: RODFRA SRL

INFORMACIONES DEL PROYECTO			
FECHA	12 de Febrero de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-013 S
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO DE IMPERMEABILIZACION DE JUZGADO DE PAZ DE LOS LLANOS		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Juzgado de Paz de los Llanos		

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN JUZGADO DE PAZ DE LOS LLANOS

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN

1.01	Retiro de lona asfáltica existente	240.00	m2	32.22	7,731.86	
1.02	Confección de cantos	60.00	ml	231.70	13,902.06	
1.03	Confección de Zabaleta	60.00	ml	190.97	11,458.35	
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	4,610.01	4,610.01	
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	240.00	m2	857.94	205,905.23	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	240.00	m2	578.00	138,720.86	
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye insumos menores y cables)	5.00	und	5,338.19	26,690.93	
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	2.00	und	3,016.41	6,032.82	
1.09	Confección de gotero en vuelo perimetral 2cm	45.00	m	444.36	19,996.41	
1.10	Limpieza final y continua	1.00	pa	30,300.29	30,300.29	
Sub-total=					465,348.83	

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)				\$ 465,348.83
---	--	--	--	----------------------

IMPUESTOS				
ITBIS 18%			18.00%	83,762.79
SUB-TOTAL (RD\$)				83,762.79

TOTAL GENERAL (RD\$)				549,111.62
-----------------------------	--	--	--	-------------------



Antonieta Abait



OFERENTE: RODFRA SRL

INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	12 de Febrero de 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACION DE TECHO PALACIO DE JUSTICIA SANTIAGO, BLOQUE B Y BLOQUE C	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Santiago	

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

IMPERMEABILIZACION DE TECHO PALACIO DE JUSTICIA SANTIAGO, BLOQUE B Y BLOQUE C

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN BLOQUE B

1.01	Movimiento de unidades de compresores de A/A en el techo	15.00	ud	5,338.19	80,072.78	
1.02	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	10.00	ud	5,591.07	55,910.68	
1.03	Calzado y organización de cables eléctricos	1.00	pa	83,338.19	83,338.19	
1.04	Reubicación de drenajes de techo	10.00	ud	3,016.41	30,164.12	
1.05	Retiro de lona asfáltica existente	2,893.45	m2	32.22	93,215.65	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	3,000.00	m2	578.00	1,734,010.78	
1.07	Bote de escombros	6.00	viajes	4,610.01	27,660.06	
1.08	Limpieza final	1.00	pa	3,030.03	3,030.03	
Sub-total=						2,107,402.28

1.00 IMPERMEABILIZACIÓN BLOQUE C

1.01	Movimiento de unidades de compresores de A/A en el techo	15.00	ud	5,338.19	80,072.78	
1.02	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	10.00	ud	5,591.07	55,910.68	
1.03	Calzado y organización de cables eléctricos	1.00	pa	83,338.19	83,338.19	
1.04	Reubicación de drenajes de techo	10.00	ud	3,016.41	30,164.12	
1.05	Retiro de lona asfáltica existente	2,893.45	m2	32.22	93,215.65	
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	3,000.00	m2	578.00	1,734,010.78	
1.07	Bote de escombros	6.00	viajes	4,610.01	27,660.06	



Handwritten signature and initials in blue ink.



OFERENTE: RODFRA SRL

INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	12 de Febrero de 2023	
NOMBRE DEL PROYECTO	IMPERMEABILIZACION DE TECHO PALACIO DE JUSTICIA SANTIAGO, BLOQUE B Y BLOQUE C	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Santiago	

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
1.08	Limpieza final	1.00	pa	3,030.03	3,030.03	
Sub-total=						2,107,402.28

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)		\$	4,214,804.56
--	--	----	--------------

IMPUESTOS			
ITBIS 18%		18.00%	758,664.82
SUB-TOTAL (RD\$)			758,664.82

TOTAL GENERAL (RD\$)			4,973,469.38
----------------------	--	--	--------------



Manrique Robert

ANALISIS DE COSTOS



Martín Robert

COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO

REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2023

DIRECCION: AV. ENRIQUE JIMENEZ MOYA, ESQ. JUAN DE
DIOS VENTURA SIMO, CENTRO DE LOS HEROES, DE
CONSTANZA, MAIMON Y ESTERO HONDO, STO. DGO., R.D.

FAX: 809-532-2906

TELEFONO: 809-533-3191 EXT. 2009/2076



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS AZUA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	1118.38	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1118.38	m2	T1	0.00			
	Duración	11.18	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.02	Confeción de cantos	1.00	ml	-	-	231.70	0.00	231.70
	Volumen Total	155.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0025	m3	7,007.28	0.00	17.52	0.00	17.52
	Madera cepilada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Cantos en vigas, columnas, antepecho y mochetas	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	155.00	m	T1	0.00			
	Duración	5.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Indirectos	0.20	%	193.08	0.00	38.62	0.00	38.62
	Total					231.70	0.00	231.70
1.03	Confeción de Zabaleta	1.00	ml	-	-	190.97	0.00	190.97
	Volumen Total	155.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.01	m3	6,633.77	0.00	69.65	0.00	69.65
	Mano de Obra							
	Mano de obra zabaletas de techo	1.00	m	86.88	0.00	86.88	0.00	86.88
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	155.00	m	T1	0.00			
	Duración	5.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	86.88	0.00	2.61	0.00	2.61
	Indirectos	0.20	%	159.14	0.00	31.83	0.00	31.83
	Total					190.97	0.00	190.97
1.04	Bote de escombros (incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	3.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	18.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	3.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				IC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	841.67	0.00	168.33	0.00	168.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	1.00	m2	-	-	857.94	0.00	857.94



Manrique
Robt



	Volumen Total	50.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Espesor de fino promedio	0.07	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.08	m3	6,633.77	0.00	510.80	0.00	510.80
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	Mano de Obra							
	Mano de obra fino techo plano sin incluir subida materiales	1.00	m2	162.91	0.00	162.91	0.00	162.91
	Rendimiento	16.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	50.00	m2	T1	0.00			
	Duración	3.13	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	162.91	0.00	4.89	0.00	4.89
	Indirectos	0.20	%	714.95	0.00	142.99	0.00	142.99
	Total					857.94	0.00	857.94
1.06	Limpeza continua	1.00	pa	-	-	30,300.29	0.00	30,300.29
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	30.00	DIAS	817.16	0.00	24,514.80	0.00	24,514.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	30.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	30.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	24,514.80	0.00	735.44	0.00	735.44
	Indirectos	0.20	%	25,250.24	0.00	5,050.05	0.00	5,050.05
	Total					30,300.29	0.00	30,300.29
1.07	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	1118.38	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1118.38	m2	T1	0.00			
	Duración	7.55	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1118.38	m2	T1	0.00			
	Duración	22.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	1.00	und	-	-	3,916.41	0.00	3,916.41
	Volumen Total	2.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2"x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.81	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31



[Handwritten signature]

	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,342.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.09	Limpieza final	1.00	pa	-	-	5,050.05	0.00	5,050.05
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	5.00	DIAS	817.16	0.00	4,085.80	0.00	4,085.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	5.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,085.80	0.00	122.57	0.00	122.57
	Indirectos	0.20	%	4,208.37	0.00	841.67	0.00	841.67
	Total					5,050.05	0.00	5,050.05



Montenegro
Debet



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS SABANA DE LA MAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	333.76	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	333.76	m2	T1	0.00			
	Duración	3.34	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.02	Confección de cantos	1.00	ml	-	-	231.70	0.00	231.70
	Volumen Total	50.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PUJUDO	0.0025	m3	7,007.28	0.00	17.52	0.00	17.52
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Cantos en vigas, columnas, antepecho y mochetas	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	50.00	m	T1	0.00			
	Duración	1.67	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Indirectos	0.20	%	193.08	0.00	38.62	0.00	38.62
	Total					231.70	0.00	231.70
1.03	Confección de Zabaleta	1.00	ml	-	-	190.97	0.00	190.97
	Volumen Total	50.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.01	m3	6,633.77	0.00	69.65	0.00	69.65
	Mano de Obra							
	Mano de obra zabaletas de techo	1.00	m	86.88	0.00	86.88	0.00	86.88
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	50.00	m	T1	0.00			
	Duración	1.67	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	86.88	0.00	2.61	0.00	2.61
	Indirectos	0.20	%	159.14	0.00	31.83	0.00	31.83
	Total					190.97	0.00	190.97
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo Interno)	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	1.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	1.00	m2	-	-	857.94	0.00	857.94
	Volumen Total	30.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Esesor de fino promedio							
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.08	m3	6,633.77	0.00	510.80	0.00	510.80
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	Mano de Obra							
	Mano de obra fino techo plano sin incluir subida materiales	1.00	m2	162.91	0.00	162.91	0.00	162.91
	Rendimiento		m2/DIA	MA	0.00			



Manuel Rodríguez Doméstico
Rodríguez Doméstico



	Volumen Total	30.00	m2	T1	0.00			
	Duración	1.88	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	162.91	0.00	4.89	0.00	4.89
	Indirectos	0.20	%	714.95	0.00	142.99	0.00	142.99
	Total					857.94	0.00	857.94
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	333.76	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gJ	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	333.76	m2	T1	0.00			
	Duración	2.25	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	333.76	m2	T1	0.00			
	Duración	6.76	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye Insumos menores y cables)	1.00	und	-	-	5,338.19	0.00	5,338.19
	Volumen Total	7.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	7.00	und	T1	0.00			
	Duración	7.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	4,448.49	0.00	889.70	0.00	889.70
	Total					5,338.19	0.00	5,338.19
1.08	Confeción de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	1.00	und	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	2.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2" x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.09	Limpieza final y continua	1.00	pa	-	-	30,300.29	0.00	30,300.29
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					



Manuel
30/00/29

Rendimiento	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Mano de Obra							
Mano de obra	30.00	DIAS	817.16	0.00	24,514.80	0.00	24,514.80
Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
Volumen Total	30.00	DIAS	T1	0.00			
Duración	30.00	DIAS	T2	0.00			
Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
			AY	0.00			
			TC	0.00			
			PE	1.00			
Equipos							
Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	24,514.80	0.00	735.44	0.00	735.44
Indirectos	0.20	%	25,250.24	0.00	5,050.05	0.00	5,050.05
Total					30,300.29	0.00	30,300.29



Manriquez
Rebut

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS CONSUELO

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	348.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	348.00	m2	T1	0.00			
	Duración	3.48	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.02	Confección de cantos	1.00	ml	-	-	231.70	0.00	231.70
	Volumen Total	80.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0025	m3	7,007.28	0.00	17.52	0.00	17.52
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Cantos en vigas, columnas, antepecho y mochetas	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	80.00	m	T1	0.00			
	Duración	2.67	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Indirectos	0.20	%	193.08	0.00	38.62	0.00	38.62
	Total					231.70	0.00	231.70
1.03	Confección de Zabaleta	1.00	ml	-	-	190.97	0.00	190.97
	Volumen Total	80.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.01	m3	6,633.77	0.00	69.65	0.00	69.65
	Mano de Obra							
	Mano de obra zabaletas de techo	1.00	m	86.88	0.00	86.88	0.00	86.88
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	80.00	m	T1	0.00			
	Duración	2.67	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	86.88	0.00	2.61	0.00	2.61
	Indirectos	0.20	%	159.14	0.00	31.83	0.00	31.83
	Total					190.97	0.00	190.97
1.04	Bote de escombros (incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	1.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión GMB (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	1.00	m2	-	-	857.94	0.00	857.94
	Volumen Total	348.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Espeor de fino promedio	0.07	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.08	m3	6,633.77	0.00	510.80	0.00	510.80
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	96.36	0.00	96.36
	Mano de Obra							
	Mano de obra fino techo plano sin incluir subida materiales	1.00	m2	162.91	0.00	162.91	0.00	162.91
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			



Montenegro
del



	Volumen Total	348.00	m2	T1	0.00			
	Duración	21.75	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	162.91	0.00	4.89	0.00	4.89
	Indirectos	0.20	%	714.95	0.00	142.99	0.00	142.99
	Total					857.94	0.00	857.94
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	348.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	348.00	m2	T1	0.00			
	Duración	2.35	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	348.00	m2	T1	0.00			
	Duración	7.05	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Confeción de gotero perimetral de 2 cm en vuelos	1.00	m	-	-	444.36	0.00	444.36
	Volumen Total	60.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0125	m3	7,007.28	0.00	87.59	0.00	87.59
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	ANDAMIOS PARA BLOQUES/EMPAÑETES	1.00	m2	52.22	0.00	52.22	0.00	52.22
	Mano de Obra							
	Goteros colgantes	1.00	m	188.48	0.00	188.48	0.00	188.48
	Rendimiento	13.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	60.00	m	T1	0.00			
	Duración	4.62	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	188.48	0.00	5.65	0.00	5.65
	Indirectos	0.20	%	370.30	0.00	74.06	0.00	74.06
	Total					444.36	0.00	444.36
1.08	Confeción de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	1.00	und	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	2.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2"x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74



Handwritten signature and initials in blue ink.

	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.09	Limpieza final y continua	1.00	pa	-	-	30,300.29	0.00	30,300.29
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Analisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	30.00	DIAS	817.16	0.00	24,514.80	0.00	24,514.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	30.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	30.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	24,514.80	0.00	735.44	0.00	735.44
	Indirectos	0.20	%	25,250.24	0.00	5,050.05	0.00	5,050.05
	Total					30,300.29	0.00	30,300.29



*Montenegro
Abait*



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS MATAS DE FARFAN

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	276.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	276.00	m2	T1	0.00			
	Duración	2.76	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.02	Confección de cantos	1.00	ml	-	-	231.70	0.00	231.70
	Volumen Total	95.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0025	m3	7,007.28	0.00	17.52	0.00	17.52
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Cantos en vigas, columnas, antepecho y moquetas	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	95.00	m	T1	0.00			
	Duración	3.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Indirectos	0.20	%	193.08	0.00	38.62	0.00	38.62
	Total					231.70	0.00	231.70
1.03	Confección de Zabaleta	1.00	ml	-	-	190.97	0.00	190.97
	Volumen Total	95.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.01	m3	6,633.77	0.00	69.65	0.00	69.65
	Mano de Obra							
	Mano de obra zabaletas de techo	1.00	m	86.88	0.00	86.88	0.00	86.88
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	95.00	m	T1	0.00			
	Duración	3.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	86.88	0.00	2.61	0.00	2.61
	Indirectos	0.20	%	159.14	0.00	31.83	0.00	31.83
	Total					190.97	0.00	190.97
1.04	Bote de escombros(Incluye bote y acarreo Interno)	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	1.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	1.00	m2	-	-	857.94	0.00	857.94
	Volumen Total	30.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Espeor de fino promedio	0.07	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.08	m3	6,633.77	0.00	510.80	0.00	510.80
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	Mano de Obra							
	Mano de obra fino techo plano sin incluir subida materiales	1.00	m2	162.91	0.00	162.91	0.00	162.91
	Rendimiento	30.00	m2/DIA	MA	0.00			



Handwritten signature and initials in blue ink.



	Volumen Total	30.00	m2	T1	0.00			
	Duración	1.88	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	162.91	0.00	4.89	0.00	4.89
	Indirectos	0.20	%	714.95	0.00	142.99	0.00	142.99
	Total					857.94	0.00	857.94
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	276.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	276.00	m2	T1	0.00			
	Duración	1.86	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	276.00	m2	T1	0.00			
	Duración	5.59	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye insumos menores y cables)	1.00	und	-	-	5,338.19	0.00	5,338.19
	Volumen Total	5.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	5.00	und	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	4,448.49	0.00	889.70	0.00	889.70
	Total					5,338.19	0.00	5,338.19
1.08	Confección de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	1.00	und	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	2.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2"x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.09	Confección de gotero perimetral de 2 cm en vuelo	1.00	m	-	-	444.36	0.00	444.36
	Volumen Total	45.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					



[Handwritten signature]



	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0125	m3	7,007.28	0.00	87.59	0.00	87.59
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	ANDAMIOS PARA BLOQUES/EMPAÑETES	1.00	m2	52.22	0.00	52.22	0.00	52.22
	Mano de Obra							
	Góteros colgantes	1.00	m	188.48	0.00	188.48	0.00	188.48
	Rendimiento	13.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	15.00	m	T1	0.00			
	Duración	1.15	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	188.48	0.00	5.65	0.00	5.65
	Indirectos	0.20	%	370.30	0.00	74.06	0.00	74.06
	Total					444.36	0.00	444.36
1.10	Limpieza final y continua	1.00	pa	-	-	30,300.29	0.00	30,300.29
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	30.00	DIAS	817.16	0.00	24,514.80	0.00	24,514.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	30.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	30.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	24,514.80	0.00	735.44	0.00	735.44
	Indirectos	0.20	%	25,250.24	0.00	5,050.05	0.00	5,050.05
	Total					30,300.29	0.00	30,300.29



Montenegro
Abut



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS LOS LLANOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	240.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	240.00	m2	T1	0.00			
	Duración	2.40	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.02	Confección de cantos	1.00	ml	-	-	231.70	0.00	231.70
	Volumen Total	60.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0025	m3	7,007.28	0.00	17.52	0.00	17.52
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Cantos en vigas, columnas, antepecho y mochetas	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.00	mv/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	60.00	m	T1	0.00			
	Duración	2.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Indirectos	0.20	%	193.08	0.00	38.62	0.00	38.62
	Total					231.70	0.00	231.70
1.03	Confección de Zabaleta	1.00	ml	-	-	190.97	0.00	190.97
	Volumen Total	60.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ml					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.01	m3	6,633.77	0.00	69.65	0.00	69.65
	Mano de Obra							
	Mano de obra zabaletas de techo	1.00	m	86.88	0.00	86.88	0.00	86.88
	Rendimiento	30.00	mv/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	60.00	m	T1	0.00			
	Duración	2.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	86.88	0.00	2.61	0.00	2.61
	Indirectos	0.20	%	159.14	0.00	31.83	0.00	31.83
	Total					190.97	0.00	190.97
1.04	Bote de escombros (incluye bote y acarreo interno)	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	1.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.05	Suministro y confección de fino de techo nuevo (incluye subida de materiales)	1.00	m2	-	-	857.94	0.00	857.94
	Volumen Total	240.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Espesor de fino promedio	0.077	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.08	m3	6,633.77	0.00	510.80	0.00	510.80
	Madera cepillada pino americano	0.83	pt	110.17	0.00	91.44	0.00	91.44
	Mano de Obra							
	Mano de obra fino techo plano sin incluir subida materiales	1.00	m2	162.91	0.00	162.91	0.00	162.91
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			



Manuel Rodríguez
Roberto



	Volumen Total	240.00	m2	T1	0.00			
	Duración	15.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	162.91	0.00	4.89	0.00	4.89
	Indirectos	0.20	%	714.95	0.00	142.99	0.00	142.99
	Total					857.94	0.00	857.94
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	240.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	240.00	m2	T1	0.00			
	Duración	1.62	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	240.00	m2	T1	0.00			
	Duración	4.86	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Movimiento de compresores de techo (Incluye insumos menores y cables)	1.00	und	-	-	5,338.19	0.00	5,338.19
	Volumen Total	5.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	5.00	und	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	4,448.49	0.00	889.70	0.00	889.70
	Total					5,338.19	0.00	5,338.19
1.08	Confeción de drenaje en techo en tubería de 2" (Incluye parrilla de techo, bajante exterior y materiales menores requeridos).	1.00	und	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	2.00	und					
	Volumen Análisis	1.00	und					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2"x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC GATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.66	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.09	Confeción de gotero perimetral de 2 cm en vuelo	1.00	m	-	-	444.36	0.00	444.36
	Volumen Total	45.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					



	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETE Y/O PULIDO	0.0125	m3	7,007.28	0.00	87.59	0.00	87.59
	Madera cepillada pino americano	0.33	pt	110.17	0.00	36.36	0.00	36.36
	ANDAMIOS PARA BLOQUES/EMPAÑETES	1.00	m2	52.22	0.00	52.22	0.00	52.22
	Mano de Obra							
	Goteros colgantes	1.00	m	188.48	0.00	188.48	0.00	188.48
	Rendimiento	13.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	45.00	m	T1	0.00			
	Duración	3.46	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	188.48	0.00	5.65	0.00	5.65
	Indirectos	0.20	%	370.30	0.00	74.06	0.00	74.06
	Total					444.36	0.00	444.36
1.10	Limpeza final y continua	1.00	pa	-	-	30,300.29	0.00	30,300.29
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	30.00	DIAS	817.16	0.00	24,514.80	0.00	24,514.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	30.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	30.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	24,514.80	0.00	735.44	0.00	735.44
	Indirectos	0.20	%	25,250.24	0.00	5,050.05	0.00	5,050.05
	Total					30,300.29	0.00	30,300.29



Manuel
de la Cruz



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS SANTIAGO

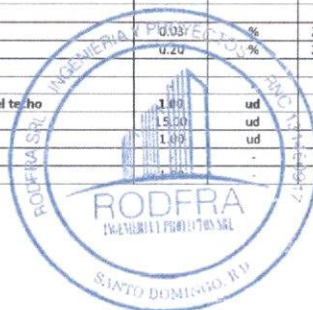
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN BLOQUE B	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Movimiento de unidades de compresores de A/A en el techo	1.00	ud	-	-	5,338.19	0.00	5,338.19
	Volumen Total	15.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	15.00	und	T1	0.00			
	Duración	15.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	4,448.49	0.00	889.70	0.00	889.70
	Total					5,338.19	0.00	5,338.19
1.02	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	1.00	ud	-	-	5,591.07	0.00	5,591.07
	Volumen Total	10.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Esesor de fino promedio	0.07	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.50	m3	6,633.77	0.00	3,316.89	0.00	3,316.89
	Mano de Obra							
	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	1.00	ud	1,303.24	0.00	1,303.24	0.00	1,303.24
	Rendimiento	2.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	10.00	ud	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,303.24	0.00	39.10	0.00	39.10
	Indirectos	0.20	%	4,659.22	0.00	931.84	0.00	931.84
	Total					5,591.07	0.00	5,591.07
1.03	Calzado y organización de cables eléctricos	1.00	pa	-	-	83,338.19	0.00	83,338.19
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Materiales para calzado y organización de cables eléctricos	1.00	PA	65,000.00	0.00	65,000.00	0.00	65,000.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	und	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	69,448.49	0.00	13,889.70	0.00	13,889.70
	Total					83,338.19	0.00	83,338.19
1.04	Reubicación de drenajes de techo	1.00	ud	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	10.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2" x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	10.00	UD	T1	0.00			
	Duración	3.31	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	5,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.05	Retiro de lona asfáltica existente	1.00	m2	-	-	32.22	0.00	32.22



Handwritten signature and initials



	Volumen Total	2893.45	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	100.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	2893.45	m2	T1	0.00			
	Duración	28.93	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	3000.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	3000.00	m2	T1	0.00			
	Duración	20.26	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	3000.00	m2	T1	0.00			
	Duración	60.78	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Bote de escombros	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	6.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	36.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	6.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.08	Limpieza final	1.00	pa	-	-	3,030.03	0.00	3,030.03
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	3.00	DIAS	817.16	0.00	2,451.48	0.00	2,451.48
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	3.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	3.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	2,451.48	0.00	73.54	0.00	73.54
	Indirectos	0.20	%	2,525.02	0.00	505.00	0.00	505.00
	Total					3,030.03	0.00	3,030.03
1.00	IMPERMEABILIZACIÓN BLOQUE C							
1.01	Movimiento de unidades de compresores de A/A en el techo	1.00	ud	-	-	5,338.19	0.00	5,338.19
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					



Handwritten signature and initials.



	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	15.00	und	T1	0.00			
	Duración	15.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	4,448.49	0.00	889.70	0.00	889.70
	Total					5,338.19	0.00	5,338.19
1.02	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	1.00	ud	-	-	5,591.07	0.00	5,591.07
	Volumen Total	10.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Espesor de fino promedio	0.07	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3	0.50	m3	6,633.77	0.00	3,316.89	0.00	3,316.89
	Mano de Obra							
	Confección de canaletas de Hormigón en fino de techo y/o Corrección pendiente de fino de techo	1.00	ud	1,303.24	0.00	1,303.24	0.00	1,303.24
	Rendimiento	2.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	10.00	ud	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,303.24	0.00	39.10	0.00	39.10
	Indirectos	0.20	%	4,659.22	0.00	931.84	0.00	931.84
	Total					5,591.07	0.00	5,591.07
1.03	Calzado y organización de cables eléctricos	1.00	pa	-	-	83,338.19	0.00	83,338.19
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Materiales para calzado y organización de cables eléctricos	1.00	PA	65,000.00	0.00	65,000.00	0.00	65,000.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	und	4,318.92	0.00	4,318.92	0.00	4,318.92
	Rendimiento	1.00	und/DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	und	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,318.92	0.00	129.57	0.00	129.57
	Indirectos	0.20	%	69,448.49	0.00	13,889.70	0.00	13,889.70
	Total					83,338.19	0.00	83,338.19
1.04	Reubicación de drenajes de techo	1.00	ud	-	-	3,016.41	0.00	3,016.41
	Volumen Total	10.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2"x19 PVC SDR-41	0.73	UD	479.66	0.00	347.94	0.00	347.94
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	27.97	0.00	27.97	0.00	27.97
	Tee 2" PVC drenaje	1.00	UD	42.37	0.00	42.37	0.00	42.37
	Abrazadera 2" UNISTRUT	2.67	UD	45.85	0.00	122.27	0.00	122.27
	Tarugo verde 1/4" x 1-1/2"	5.33	UD	2.12	0.00	11.31	0.00	11.31
	Tornillo cabeza hexagonal de 1/4" x 2"	5.33	UD	6.31	0.00	33.67	0.00	33.67
	Arandela Plana 3/8 INOX	5.33	UD	3.01	0.00	16.05	0.00	16.05
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UD	815.25	0.00	65.22	0.00	65.22
	Desague pluvial tipo araña	1.00	UD	525.45	0.00	525.45	0.00	525.45
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.05	Cubeta	2,542.37	0.00	127.12	0.00	127.12
	Mano de Obra							
	Columna bajante de 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	10.00	UD	T1	0.00			
	Duración	3.31	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,159.52	0.00	34.79	0.00	34.79
	Indirectos	0.20	%	2,513.68	0.00	502.74	0.00	502.74
	Total					3,016.41	0.00	3,016.41
1.05	Retiro de lona asfáltica existente					32.22	0.00	32.22
	Volumen Total	2893.45	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06
	Rendimiento	200.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	2893.45	m2	T1	0.00			



Handwritten signature and initials.



	Duración	28.93	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	26.06	0.00	0.78	0.00	0.78
	Indirectos	0.20	%	26.85	0.00	5.37	0.00	5.37
	Total					32.22	0.00	32.22
1.06	Suministro e instalación de lona asfáltica nueva granulada de poliéster 5kg. Color Tonos Claros (blanco o gris)	1.00	m2	-	-	578.00	0.00	578.00
	Volumen Total	3000.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Primer Lona Asfáltica	0.015	Cubeta	1,822.03	0.00	27.33	0.00	27.33
	Cemento Plástico Lona Asfáltica	0.003	Cubeta	2,330.51	0.00	6.99	0.00	6.99
	Lona Asfáltica Granular de 4 mm - 5kg/cm2	0.12	ROLLO	2,372.88	0.00	290.02	0.00	290.02
	Gas	0.11	gl	125.08	0.00	13.76	0.00	13.76
	Materiales menores	0.05	%	338.10	0.00	16.91	0.00	16.91
	Mano de Obra							
	Aplicación de Primer	1.00	m2	30.74	0.00	30.74	0.00	30.74
	Rendimiento	148.06	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	3000.00	m2	T1	0.00			
	Duración	20.26	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación lona asfáltica (incluye aplicación de cemento plástico)	1.00	m2	92.23	0.00	92.23	0.00	92.23
	Rendimiento	49.35	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	3000.00	m2	T1	0.00			
	Duración	60.78	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,552.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	122.98	0.00	3.69	0.00	3.69
	Indirectos	0.20	%	481.67	0.00	96.33	0.00	96.33
	Total					578.00	0.00	578.00
1.07	Bote de escombros	1.00	viajes	-	-	4,610.01	0.00	4,610.01
	Volumen Total	6.00	viajes					
	Volumen Análisis	1.00	viajes					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	3,000.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	36.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	6.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Indirectos	0.20	%	3,841.67	0.00	768.33	0.00	768.33
	Total					4,610.01	0.00	4,610.01
1.08	Limpeza final	1.00	pa	-	-	3,030.03	0.00	3,030.03
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	3.00	DIAS	817.16	0.00	2,451.48	0.00	2,451.48
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	3.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	3.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	2,451.48	0.00	73.54	0.00	73.54
	Indirectos	0.20	%	2,525.02	0.00	505.00	0.00	505.00
	Total					3,030.03	0.00	3,030.03



Manuel Roberto

FIANZA SERIEDAD



Mildred V.M.R. Pérez de Vanderhorst

**COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL DOMINICANO**

REFERENCIA: LPN-CPJ-11-2023

**DIRECCION: AV. ENRIQUE JIMENEZ MOYA, ESQ. JUAN DE
DIOS VENTURA SIMO, CENTRO DE LOS HEROES, DE
CONSTANZA, MAIMON Y ESTERO HONDO, STO. DGO., R.D.**

FAX: 809-532-2906

TELEFONO: 809-533-3191 EXT. 2009/2076



CONTRATO NÚM. 1-1120-28645
LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA

1.-POR CUANTO: RODFRA SRL. Con su RNC: **131460917** con domicilio y asiento social en la **LUIS MARCANO, CASA #04, MAXIMO GOMEZ I, STO. DGO. NORTE.**

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día **20 DE JUNIO DEL 2023**, a la Compañía **SEGUROS APS, S.A. (EN LO ADELANTE EL FIADOR)**, UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE **NOVENTA MIL CON 00/100 (RD\$90,000.00)**, EQUIVALENTE AL **1% DEL MONTO TOTAL DE NUEVE MILLONES CON 00/100 (RD\$9,000,000.00)**.

Para garantizar las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO EN VARIAS LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL, SEGUN REF. LPN-CPJ-11-2023.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL** Y tiene como fecha de Vigencia **20 DE JUNIO DEL 2023 al 20 DE JUNIO DEL 2024.**

3.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A. No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A. se compromete a responder a la LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

4.A) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

4.B) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a **RODFRA SRL**, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.) POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.) POR CUANTO: La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

8.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de **NOVENTA MIL CON 00/100 (RD\$90,000.00)**, EQUIVALENTE AL **1% DEL MONTO TOTAL DE NUEVE MILLONES CON 00/100 (RD\$9,000,000.00)**. Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día **20 DE JUNIO DEL 2023.**



FIRMA AUTORIZADA