CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP1	UNIDAD	ML	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Alimentador trifásico tablero de baja tensión en cable de cobre suave libre de halógenos y baja emisión de humos opacos, calibre 3xn 2 por fase + 1n°4 para neutro y 1n°6awg para la tierra. incluye: terminales, marcación y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1045	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3	99%	$ 14.994,00	$ 45.436	
1046	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 4 AWG LIBRE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 7.587,00	$ 7.664	
1047	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 6 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 6.461,70	$ 6.527	
1026	Borna para cable No 2 (1 hueco)	UN	0,05	100%	$ 1.964,00	$ 98	
1027	Borna para cable 6 (1 hueco)	UN	0,025	100%	$ 1.149,00	$ 29	
	Subtotal materiales						$ 59.754
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,43	100%	$ 50.489,82	$ 21.756	
	Subtotal mano de obra						$ 21.756
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 21.755,66	$ 1.523	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.523
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	12		$ 406,00	$ 4.872	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	12		$ 46,00	$ 552	
	Subtotal mano de obra						$ 5.424
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 88.456	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 88.456	$ -
	TOTAL						**$ 88.456**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:	7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:	**NP2**	**UNIDAD**	**ML**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion	Alimentador trifásico tablero de baja tensión en cable de cobre suave libre de halógenos y baja emisión de humos opacos, calibre 3xn2/0 por fase + 1n°2/0 para neutro y 1n°2 awg para la tierra. incluye: terminales, marcación y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.					

CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1049A	Cable de cobre aislado THWN/THHN No. 2/0 AWG LIBRE HALOGENOS	ML	4	99%	$ 31.320,80	$ 126.549	
1045	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 2 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 14.994,00	$ 15.145	
1503	Bornas para terminacion de cable doble ojo 2/0	UN	0,04	100%	$ 3.180,87	$ 127	
1026	Borna para cable No 2 (1 hueco)	UN	0,04	100%	$ 1.964,00	$ 79	
	Subtotal materiales						$ 141.900
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,50	100%	$ 50.489,82	$ 25.103	
	Subtotal mano de obra						$ 25.103
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 25.102,66	$ 1.757	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.757
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	13		$ 406,00	$ 5.278	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	13		$ 46,00	$ 598	
	Subtotal mano de obra						$ 5.876
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 174.636	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 174.636	$ -
	TOTAL						**$ 174.636**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP3	UNIDAD	ML	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Alimentador trifásico tablero de baja tensión en cable de cobre suave libre de halógenos y baja emisión de humos opacos, calibre 3xn3/0 por fase + 1n°3/0 para neutro y 1n°1/0 awg para la tierra. incluye: terminales, marcación y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1040	Cable de cobre aislado THWN/THHN No. 3/0 AWG LIBRE HALOGENOS	ML	3	99%	$ 40.217,24	$ 121.870	
1040	Cable de cobre aislado THWN/THHN No. 3/0 AWG LIBRE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 40.217,24	$ 40.623	
1048A	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 1/0 AWG, LIBRE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 26.681,00	$ 26.951	
1502	Bornas para terminacion de cable doble ojo 3/0	UN	0,04	100%	$ 4.188,80	$ 168	
1504	Bornas para terminacion de cable doble ojo 1/0	UN	0,04	100%	$ 2.598,96	$ 104	
	Subtotal materiales						$ 189.716
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,58	100%	$ 50.489,82	$ 29.286	
	Subtotal mano de obra						$ 29.286
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 29.286,42	$ 2.050	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 2.050
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	18		$ 406,00	$ 7.308	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	18		$ 46,00	$ 828	
	Subtotal mano de obra						$ 8.136
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 229.188	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 229.188	$ -
	TOTAL						**$ 229.188**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP4**	**UNIDAD**	**UND**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Suministro e instalación tablero eléctrico de distribución de 36 circuitos trifásico, en lámina galvanizada en caliente, con acabado en pintura de polvo, expuesto, con espacio para totalizador, para interruptor enchufable, 5 hilos (1 barraje para tierra y 1 para neutro), con puerta y chapa . color gris. el tablero debe cumplir retie, barrajes de 225 a, 208 v. incluye: todos los elementos y accesorios para su adecuada instalación y fijación (perno expansivo) y marcación con placa en acrílico.					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1500	Tablero trifasico de 36 circuitos con espacio para totalizador	UND	1	100	$ 430.014,83	$ 430.014,83	
1264	Accesorios de fijacion	UND	4	100	$ 13.352,00	$ 53.408,00	
1275	Marquillas según retie	UND	36	100	$ 1.200,00	$ 43.200,00	
	Subtotal materiales						$ 526.623
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	4,47	100%	$ 50.489,82	$ 225.533	
	Subtotal mano de obra						$ 225.533
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	90%	$ 225.533,39	$ 15.787	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 15.787
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	15		$ 406,00	$ 6.090	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	15		$ 46,00	$ 690	
	Subtotal mano de obra						$ 6.780
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 774.724	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 774.724	$ -
	TOTAL						**$ 774.724**



	CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA		**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
	Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA		Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL		Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:	7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:	**NP5**	**UNIDAD**	**UND**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion	Suministro e instalación tablero eléctrico de distribución de 18 circuitos trifásico, en lámina galvanizada en caliente, con acabado en pintura de polvo, expuesto, con espacio para totalizador, para interruptor enchufable, 5 hilos (1 barraje para tierra y 1 para neutro), con puerta y chapa . color gris. el tablero debe cumplir retie, barrajes de 225 a, 208 v. incluye: todos los elementos y accesorios para su adecuada instalación y fijación (perno expansivo) y marcación con placa en acrílico.					

CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1501	Tablero trifasico de 18 circuitos con espacio para totalizador	UND	1	100	$ 319.268,67	$ 319.268,67	
1264	Accesorios de fijacion	UND	3	100	$ 13.352,00	$ 40.056,00	
1275	Marquillas según retie	UND	18	100	$ 1.200,00	$ 21.600,00	
	Subtotal materiales						$ 380.925
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	3,12684	100%	$ 50.489,82	$ 157.874	
	Subtotal mano de obra						$ 157.874
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 157.873,60	$ 11.051	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 11.051
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	10		$ 406,00	$ 4.060	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	10		$ 46,00	$ 460	
	Subtotal mano de obra						$ 4.520
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 554.369	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 554.369	$ -
	TOTAL						**$ 554.369**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP6**	**UNIDAD**	**ML**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Alimentador trifásico tablero de baja tensión Rregulados en cable de cobre suave libre de halógenos y baja emisión de humos opacos, calibre 3xn 6 por fase + 1n°6 para neutro y 1n°8awg para la tierra. incluye:tuberia emt de 1 1/2" terminales, marcación y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1047	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 6 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	4	99%	$ 6.461,70	$ 26.108	
1038	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 8 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	1	99%	$ 4.659,00	$ 4.706	
1027	Borna para cable 6 (1 hueco)	UN	0,04	100%	$ 1.149,00	$ 46	
1028	Borna para cable No 8 (1 hueco)	UN	0,04	100%	$ 1.021,02	$ 41	
	Subtotal materiales						$ 30.901
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,43	100%	$ 50.489,82	$ 21.756	
	Subtotal mano de obra						$ 21.756
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 21.755,66	$ 1.523	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.523
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	7		$ 406,00	$ 2.842	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	7		$ 46,00	$ 322	
	Subtotal mano de obra						$ 3.164
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 57.343	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 57.343	$ -
	TOTAL						**$ 57.343**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

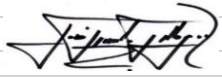
CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP7**	**UNIDAD**	**ML**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 15X5 C/D TIPO TORNILLO CAL. 24 BLANCO 1 MTS					
CODIGO	**Materiales**						
1493	CANALETA METALICA 12X5 C/D TIPO TORNILLO CAL. 24 BLANCO	ML	1	100	$ 33.201,00	$ 33.201,00	
1264	Accesorios de fijacion	UND	0,5	100	$ 13.352,00	$ 6.676,00	
	Subtotal materiales						$ 39.877
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,89	100%	$ 50.489,82	$ 45.107	
	Subtotal mano de obra						$ 45.107
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 45.106,60	$ 3.157	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 3.157
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	2		$ 406,00	$ 812	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	2		$ 46,00	$ 92	
	Subtotal mano de obra						$ 904
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 89.045	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 89.045	$ -
	TOTAL						**$ 89.045**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.				
FECHA:	7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**			
ITEM N°:	**NP8**	**UNIDAD**	**ML**	**FORMATO**	**ELECTRICO**
Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA ELECTROCINCADA PORTACABLES TIPO MALLA O CABLOFIL PARA CIRCUITOS ELECTRICOS A NIVEL DE TECHO 30X10 CM X 1 MTS				

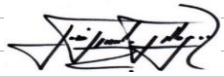
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1494	BANDEJA ELECTROCINCADA PORTACABLES TIPO MALLA O CABLOFIL	ML	1	100	$ 28.750,00	$ 28.750,00	
1264	Accesorios de fijacion	UND	0,75	100	$ 13.352,00	$ 10.014,00	
	Subtotal materiales						$ 38.764
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	1,34007	100%	$ 50.489,82	$ 67.660	
	Subtotal mano de obra						$ 67.660
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 67.659,90	$ 4.736	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 4.736
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1		$ 406,00	$ 406	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1		$ 46,00	$ 46	
	Subtotal mano de obra						$ 452
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 111.612	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 111.612	$ -
	TOTAL						**$ 111.612**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP9**	**UNIDAD**	**UND**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL METALICO TRIPLE LISO 12CM (2 ELEC + 1 DATOS) COLOR BLANCO					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1495	TROQUEL METALICO TRIPLE LISO 12CM (2 ELEC + 1 DATOS) COLOR	UND	1	100	$ 6.247,50	$ 6.247,50	
1264	Accesorios de fijacion	UND	0,0595	100	$ 13.352,00	$ 794,44	
	Subtotal materiales						$ 7.042
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,21	100%	$ 50.489,82	$ 10.826	
	Subtotal mano de obra						$ 10.826
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 10.825,62	$ 758	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 758
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	0,5		$ 406,00	$ 203	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	0,5		$ 46,00	$ 23	
	Subtotal mano de obra						$ 226
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 18.851	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 18.851	$ -
	TOTAL						**$ 18.851**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA		**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**	
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA		Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO	
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL		Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP10	UNIDAD	ML	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Suministro e instalación de circuito ramal en bandeja cablofil y conductor 3xn. 10 Awg. Libre de Halogenos. incluye accesorios cablofil.Para Aires Acondicionados					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1413	Cable de Cu AWG Cu 80ºC 750V PE HF LS TC N° 10 AWG	ML	3	100	$ 3.254,00	$ 9.762,00	
1264	Accesorios de fijacion	GB	0,15	100	$ 13.352,00	$ 2.002,80	
	Subtotal materiales						$ 11.765
	Mano de obra	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,089338	100%	$ 50.489,82	$ 4.511	
	Subtotal mano de obra						$ 4.511
	Herramientas y equipos	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 4.510,66	$ 316	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 316
	Trasporte	UNIDAD	CANTIDAD		VLR $/KG	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,8		$ 406,00	$ 731	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,8		$ 46,00	$ 83	
	Subtotal mano de obra						$ 814
	Subcontrato electrico				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Subcontrato electrico				0%	$ 17.405	$ -
	Otros cargos				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Otros cargos				0%	$ 17.405	$ -
	TOTAL						$ 17.405



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:	7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:	**NP11**	**UNIDAD**	**UN**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion	Salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra GFCI , 125v,20a en caja PVC 2x4, incluye: 3m de cable de cobre libre de halógenos y humos opacos 1xn° 10 awg, aparato, conectores tipo resorte,en tubería PVC 1/2" SCH 40" placa y accesorios.					

CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1481	TUBERIA PVC DE 1/2" SHC40	ML	3	100	$ 3.200,00	$ 9.600,00	
1060	Caja galvanizada 5800	UND	1	100	$ 1.405,00	$ 1.405,00	
1278	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 12 AWG HFFR-LS	ML	0	100	$ 2.157,00	$ -	
1413	Cable de Cu AWG Cu 80°C 750V PE HF LS TC N° 10 AWG	ML	9	100	$ 3.254,00	$ 29.286,00	
1264	Accesorios de fijacion	glb	0,02	100	$ 13.352,00	$ 267,04	
1497	toma corriente doble con polo a tierra GFCI , 125v,20a	UN	1	100	$ 38.568,00	$ 38.568,00	
	Subtotal materiales						$ 79.126
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,486342	100%	$ 50.489,82	$ 24.555	
	Subtotal mano de obra						$ 24.555
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 24.555,32	$ 1.719	
	Subtotal herramienta y equipos						$ 1.719
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,5		$ 406,00	$ 609	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,5		$ 46,00	$ 69	
	Subtotal transporte						$ 678
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 105.400	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 105.400	$ -
	TOTAL						**$ 106.078**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP12	UNIDAD	UN	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Suministro e instalación interruptor automático enchufable 2x50, icc>20 ka, 220 v. incluye cintas y anillos de marcación.					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1498	Interruptor 2x50 enchufable de 10KA 208Voltios. Referencai Schneider	UN	1	100%	$ 29.155,00	$ 29.155	
1275	Marquillas según retie	UN	1	99%	$ 1.200,00	$ 1.212	
1480	CINTA DE COLORES	UN	0,1	99%	$ 8.900,00	$ 899	
	Subtotal materiales						$ 31.266
	Mano de obra	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,381173	100%	$ 50.489,82	$ 19.245	
	Subtotal mano de obra						$ 19.245
	Herramientas y equipos	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/MO	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 19.245,36	$ 1.347	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.347
	Trasporte	UNIDAD	CANTIDAD		VLR $/KG	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,5		$ 406,00	$ 609	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,5		$ 46,00	$ 69	
	Subtotal mano de obra						$ 678
	Subcontrato electrico				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Subcontrato electrico				0%	$ 52.537	$ -
	Otros cargos				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Otros cargos				0%	$ 52.537	$ -
	TOTAL						$ 52.537

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP13**	**UNIDAD**	**ml**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Corte y demolicion de pavimento y/o anden incluye retiro					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
	Subtotal materiales						$ -
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,165726	100%	$ 50.489,82	$ 8.367	
	Subtotal mano de obra						$ 8.367
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 8.367,48	$ 586	
1258	Cortadora de concreto	DIA	0,1	100%	$ 102.000,00	$ 10.200	
1499	Martillo demoledor electrico	Dia	0,1	100%	$ 60.000,00	$ 6.000	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 16.786
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	100		$ 406,00	$ 40.600	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	100		$ 46,00	$ 4.600	
	Subtotal mano de obra						$ 45.200
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 70.353	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 70.353	$ -
	TOTAL						**$ 70.353**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP14	UNIDAD	ML	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Reposicion de concreto en zanja					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1072	CONCRETO 1:2:3 21 Mpa EN OBRA	M3	0,06	99%	$ 658.478,00	$ 39.908	
	REPOSICION DE CONCRETO 0,12M ESPESOR 0,50 M DE ANCHO EXCAVACION						
	Subtotal materiales						$ 39.908
	Mano de obra	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,41	100%	$ 50.489,82	$ 20.919	
	Subtotal mano de obra						$ 20.919
	Herramientas y equipos	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/MO	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 20.918,89	$ 1.464	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.464
	Trasporte	UNIDAD	CANTIDAD		VLR $/KG	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	50		$ 406,00	$ 20.300	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	50		$ 46,00	$ 2.300	
	Subtotal mano de obra						$ 22.600
	Subcontrato electrico				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Subcontrato electrico				0%	$ 84.891	$ -
	Otros cargos				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Otros cargos				0%	$ 84.891	$ -
	TOTAL						$ 84.891



	CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA		ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
	Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA		Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL		Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/02/2021	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP15**	**UNIDAD**	**UN**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Registro de Baja tension de 60x60					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1072	CONCRETO 1:2:3 21 Mpa EN OBRA	M3	0,337	99%	$ 658.478,00	$ 224.149	
1275	Marquillas según retie	UN	10	100%	$ 1.200,00	$ 12.000	
1128	Marco y tapa	UN	1	100%	$ 175.874,00	$ 175.874	
	Subtotal materiales						$ 412.023
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	3,31	100%	$ 50.489,82	$ 167.351	
	Subtotal mano de obra						$ 167.351
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 167.351,07	$ 11.715	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 11.715
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	150		$ 406,00	$ 60.900	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	150		$ 46,00	$ 6.900	
	Subtotal mano de obra						$ 67.800
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 658.888	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 658.888	$ -
	TOTAL						**$ 658.888**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		18/12/2020	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP16**	**UNIDAD**	**UN**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Salida eléctrica para toma corriente doble con polo a tierra color blanco ,uso interior , 125v,20a en caja PVC 2x4, incluye: 3m de cable de cobre libre de halógenos y humos opacos 1xn° 10 awg, aparato, conectores tipo resorte,en tubería PVC 1/2" SCH 40" placa y accesorios.					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1278	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 12 AWG HFFR-LS	ML	9	100	$ 2.157,00	$ 19.413,00	
1413	Cable de Cu AWG Cu 80°C 750V PE HF LS TC N° 10 AWG	ML	0	100	$ 3.254,00	$ -	
1264	Accesorios de fijacion	glb	0,02	100	$ 13.352,00	$ 267,04	
1280	Tomacorriente doble	UN	1	100	$ 7.678,00	$ 7.678,00	
	Subtotal materiales						$ 27.358
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,49	100%	$ 50.489,82	$ 24.555	
	Subtotal mano de obra						$ 24.555
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 24.555,32	$ 1.719	
	Subtotal herramienta y equipos						$ 1.719
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,5		$ 406,00	$ 609	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,5		$ 46,00	$ 69	
	Subtotal transporte						$ 678
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 53.632	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 53.632	$ -
	TOTAL						**$ 54.310**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:	17/12/2020	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:	**NP17**	**UNIDAD**	**UN**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion	Salida eléctrica para toma corriente doble regulado con polo a tierra color Roja,uso interior , 125v,20a en caja PVC 2x4, incluye: 3m de cable de cobre libre de halógenos y humos opacos 1xn° 10 awg, aparato, conectores tipo resorte,en tubería PVC 1/2" SCH 40" placa y accesorios.					

CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
1413	Cable de Cu AWG Cu 80°C 750V PE HF LS TC N° 10 AWG	ML	0	100	$ 3.254,00	$ -	
1278	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 12 AWG HFFR-LS	ML	9	100	$ 2.157,00	$ 19.413,00	
1483	Toma corriente doble regulado con polo a tierra color Roja,uso	UND	1	100	$ 10.254,00	$ 10.254,00	
1264	Accesorios de fijacion	gb	0,12	100	$ 13.352,00	$ 1.602,24	
	Subtotal materiales						$ 31.269
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,58	100%	$ 50.489,82	$ 29.294	
	Subtotal mano de obra						$ 29.294
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 29.294,09	$ 2.051	
	Subtotal herramienta y equipos						$ 2.051
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,5		$ 406,00	$ 609	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,5		$ 46,00	$ 69	
	Subtotal transporte						$ 678
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 62.614	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 62.614	$ -
	TOTAL						**$ 63.292**

CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		7/12/2020	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP18	UNIDAD	UND	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Suministro e instalación, de luminaria led de 80 w.					
CODIGO	Materiales						
1030	Brazo para luminaria	UND	1	100	$ 53.577,00	$ 53.577,00	
1243	Luminaria Led de 80W 5000LM 50000 HORAS VIDA UTIL	UND	1	100	$ 985.896,00	$ 985.896,00	
	Subtotal materiales						$ 1.039.473
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,89	100%	$ 50.489,82	$ 45.107	
	Subtotal mano de obra						$ 45.107
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/MO**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 45.106,60	$ 3.157	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 3.157
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	5		$ 406,00	$ 2.030	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	5		$ 46,00	$ 230	
	Subtotal mano de obra						$ 2.260
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 1.089.997	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 1.089.997	$ -
	TOTAL						**$ 1.089.997**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		19/12/2020	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP19**	**UNIDAD**	**UND**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Desmonte transporte e instalacion UPS'S desde almacen y cuarto electrico al nuevo cuarto de UPS tercer piso, incluye acometidas					
CODIGO	**Materiales**						
1502	Bornas para terminacion de cable doble ojo 3/0	UND	8	100	$ 4.188,80	$ 33.510,40	
1503	Bornas para terminacion de cable doble ojo 2/0	UND	8	100	$ 3.180,87	$ 25.446,96	
1504	Bornas para terminacion de cable doble ojo 1/0	UND	24	100	$ 2.598,96	$ 62.375,04	
11123	Tablero UPS, incluye transporte	UND	1	100	$ 3.377.000,00	$ 3.377.000,00	
	Subtotal materiales						$ 3.498.332
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	61,27	100%	$ 50.489,82	$ 3.093.466	
	Subtotal mano de obra						$ 3.093.466
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 3.093.465,99	$ 216.543	
1120	herramientas mayores	H	36	90%	$ 42.515,00	$ 1.700.600	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 1.917.143
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	800		$ 406,00	$ 324.800	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	800		$ 46,00	$ 36.800	
	Subtotal mano de obra						$ 361.600
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 8.870.541	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 8.870.541	$ -
	TOTAL						**$ 8.870.541**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		12/04/2020	**PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM**				
ITEM N°:		**NP20**	**UNIDAD**	**ML**	**FORMATO**	**ELECTRICO**	
Descripcion		Suministro e instalación de circuito ramal en bandeja portacable cablofil y conductor 3xn. 12 Awg. Libre de Halogenos. incluye accesorios cablofil					
CODIGO	**Materiales**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**VLR INSUMO**	**VLR PARCIAL**	**SUBTOTAL**
1278	Cable de cobre aislado THWN/THHN N° 12 AWG HFFR-LS	ML	3	100	$ 2.157,00	$ 6.471,00	
1264	Accesorios de fijacion	gb	0,15	100	$ 13.352,00	$ 2.002,80	
	Subtotal materiales						$ 8.474
	Mano de obra	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,07147	100%	$ 50.489,82	$ 3.609	
	Subtotal mano de obra						$ 3.609
	Herramientas y equipos	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% REND**	**COSTO/HORA**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 3.608,51	$ 253	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 253
	Trasporte	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		**VLR $/KG**	**VLR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1,5		$ 406,00	$ 609	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1,5		$ 46,00	$ 69	
	Subtotal mano de obra						$ 678
	Subcontrato electrico				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Subcontrato electrico				0%	$ 13.013	$ -
	Otros cargos				**%**	**VLR BASE**	**SUBTOTAL**
	Otros cargos				0%	$ 13.013	$ -
	TOTAL						**$ 13.013**



CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA	**ARQTEK SAS - INTERVENTORIA**
Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA	Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CONTRATAR LA ETAPA II DE LA REPOTENCIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DEL PALACIO DE JUSTICIA LUÍS ROBLES DE RIOHACHA.					
FECHA:		12/04/2020	PROPONENTE: CONSORCIO JOSE FERNANDO VILLEGAS-JLSM				
ITEM N°:		NP21	UNIDAD	ML	FORMATO	ELECTRICO	
Descripcion		Resanes en Cielo raso en drywall sobre bandeja portacables incluye estrctura y pintura					
CODIGO	Materiales	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	VLR INSUMO	VLR PARCIAL	SUBTOTAL
151-0005	Lamina de yeso regular de 1/2"	UN	0,08	100	$ 21.800,00	$ 1.744,00	
088-0005	Omega cal.26 * 2.44m	UN	0,1	100	$ 3.500,00	$ 350,00	
088-0010	Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m	UN	0,12	100	$ 3.500,00	$ 420,00	
089-0261	Intervinil pro de 200 x 5 gal	CUÑETE	0,005	100	$ 130.000,00	$ 650,00	
061-0028	Lija de agua No. 180	UN	0,005	100	$ 1.000,00	$ 5,00	
087-0039	Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m	UN	0,1	100	$ 2.500,00	$ 250,00	
116-0070	Tornillo 1" punta broca	UN	1	100	$ 40,00	$ 40,00	
147-0051	Masilla supermastick	GALON	0,01	100	$ 12.000,00	$ 120,00	
116-0075	Chazo puntilla	UN	0,5	100	$ 160,00	$ 80,00	
003-0009	Cinta Malla * 45mts F/Vidrio	UN	0,08725	100	$ 4.000,00	$ 349,00	
116-0071	Tornillo 7/16" punta broca	UN	2	100	$ 59,00	$ 118,00	
	Subtotal materiales						$ 4.126
	Mano de obra	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1089	Cuadrillas 1, 2 y 3	HH	0,14	100%	$ 50.489,82	$ 7.217	
	Subtotal mano de obra						$ 7.217
	Herramientas y equipos	UNIDAD	CANTIDAD	% REND	COSTO/HORA	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1120	Herramientas menores	%	7	100%	$ 7.217,07	$ 505	
	Subtotal herramienta y equipo						$ 505
	Trasporte	UNIDAD	CANTIDAD		VLR $/KG	VLR UNITARIO	SUBTOTAL
1186	Valor transporte terrestre fabrica a obra $/Kg	KG	1		$ 406,00	$ 406	
1187	Valor transporte terrestre en la obra $/Kg	KG	1		$ 46,00	$ 46	
	Subtotal mano de obra						$ 452
	Subcontrato electrico				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Subcontrato electrico				0%	$ 12.300	$ -
	Otros cargos				%	VLR BASE	SUBTOTAL
	Otros cargos				0%	$ 12.300	$ -
	TOTAL						$ 12.300

	CONSORCIO JOSE FENANDO VILLEGAS-JLSM - CONTRATISTA DE OBRA		ARQTEK SAS - INTERVENTORIA
	Nombre: JOSE FERNANDO VILLEGAS ESTRADA		Nombre: JAVIER FELIPE CASAS CASTRO
	Cargo: REPRESENTANTE LEGAL		Cargo: REPRESENTANTE LEGAL