Código: 2BS-FR-0055 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL

OBRA	DECUACIÓN DE LAS ÁREAS DESTINADAS A SALAS DE CIRUGÍA Y ESPACIOS CONEXOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD - ESPCO CLÍNICA DEANT

DESCRIPCIÓN	Desmonte aparatos Sanitarios		UNIDAD	Und	ITEM	1.1
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 33.770,85	$ 1.688,54
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.688,54**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,09	$ 14.617,63
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,09	$ 19.153,22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.770,85**
PRECIO UNITARIO					**$**	**35.459,00**

DESCRIPCIÓN	Desmonte orinal colgante		UNIDAD	Und	ITEM	1.2
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 33.770,85	$ 1.688,54
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.688,54**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,09	$ 14.617,63
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,09	$ 19.153,22
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.770,85**
PRECIO UNITARIO					**$**	**35.459,00**

DESCRIPCIÓN	Desmonte Lavamanos		UNIDAD	Und	ITEM	1.3
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 33.770,85	$ 1.688,54
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.688,54**

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,09	$ 14.617,63
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,09	$ 19.153,22
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 33.770,85
PRECIO UNITARIO					$	35.459,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte fregaderos		UNIDAD	Und	ITEM	1.4
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 25.131,80	$ 1.256,59
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.256,59
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,07	$ 10.878,24
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,07	$ 14.253,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25.131,80
PRECIO UNITARIO					$	26.388,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería		UNIDAD	Und	ITEM	1.5
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 8.246,37	$ 412,32
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 412,32
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,02	$ 3.569,42
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,02	$ 4.676,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8.246,37
PRECIO UNITARIO					$	8.659,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte dispensador de gel		UNIDAD	Und	ITEM	1.6
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.282,95	$ 314,15
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 314,15
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,02	$ 2.719,56
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,02	$ 3.563,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.282,95
PRECIO UNITARIO					$	6.597,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte puertas y marcos		UNIDAD	Und	ITEM	1.7
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 21.204,95	$ 1.060,25
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.060,25
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,06	$ 9.178,51
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,06	$ 12.026,44
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.204,95
PRECIO UNITARIO					$	22.265,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas		UNIDAD	m2	ITEM	1.8
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 18.063,48	$ 903,17
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 903,17
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,05	$ 7.818,73
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,05	$ 10.244,75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.063,48
PRECIO UNITARIO					$	18.967,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte paneles metalicos		UNIDAD	m2	ITEM	1.9
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 15.707,37	$ 785,37
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 785,37
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,04	$ 6.798,90
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,04	$ 8.908,47
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15.707,37
PRECIO UNITARIO					$	16.493,00

DESCRIPCIÓN	**Desmonte mesones en acero inoxidable**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**1.10**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 34.320,61	$ 1.716,03
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.716,03
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,09	$ 14.855,59
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,09	$ 19.465,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 34.320,61
PRECIO UNITARIO					$	36.037,00

DESCRIPCIÓN	**Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**1,11**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 14.922,00	$ 746,10
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 746,10
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,04	$ 6.458,95
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,04	$ 8.463,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.922,00
PRECIO UNITARIO					$	15.668,00

DESCRIPCIÓN	Demolición de muros en ladrillo o bloque			UNIDAD	m2	ITEM	1,12
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores				%	5%	$ 29.058,64	$ 1.452,93
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.452,93
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND		VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria							
Oficial	1	Jornal		$ 99.645,00	1,57	0,08	$ 12.577,96
Ayudante	2	Jornal		$ 56.940,00	1,80	0,08	$ 16.480,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.058,64
PRECIO UNITARIO						$	30.512,00

DESCRIPCIÓN	Demolición mesones y poyos en concreto			UNIDAD	m2	ITEM	1,13
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores				%	5%	$ 47.122,12	$ 2.356,11
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.356,11
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND		VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria							
Oficial	1	Jornal		$ 99.645,00	1,57	0,13	$ 20.396,69
Ayudante	2	Jornal		$ 56.940,00	1,80	0,13	$ 26.725,42
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47.122,12
PRECIO UNITARIO						$	49.478,00

DESCRIPCIÓN	Demolición enchape de piso. Incluye: Alistado			UNIDAD	m2	ITEM	1,14
MATERIALES							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores				%	5%	$ 23.561,06	$ 1.178,05
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.178,05
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND		VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria							

Oficial	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*0,07*	*$ 10.198,35*
Ayudante	*2*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*0,07*	*$ 13.362,71*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$ 23.561,06***
PRECIO UNITARIO					***$***	***24.739,00***

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø1/2"		UNIDAD	m	ITEM	2.1.1
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presion Ø1/2" RDE 9			m	1,10	$ 2.316,67	$ 2.548,34
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0026	$ 67.900,00	$ 178,45
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0026	$ 46.900,00	$ 123,26
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.850,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 5.879,76	$ 293,99
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 293,99
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,021	$ 3.552,42
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,021	$ 2.327,34
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.879,76
PRECIO UNITARIO					$	10.124,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø3/4"		UNIDAD	m	ITEM	2.1.2
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø3/4" RDE 11			m	1,10	$ 5.816,67	$ 6.398,34
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0093	$ 67.900,00	$ 628,70
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0093	$ 46.900,00	$ 434,26
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.461,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.374,90	$ 318,75
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 318,75
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,022	$ 3.851,58
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,022	$ 2.523,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.374,90
PRECIO UNITARIO					$	23.067,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø1"		UNIDAD	m	ITEM	2.1.3
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø1" RDE 13.5			m	1,10	$ 6.483,33	$ 7.131,66
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,00623	$ 67.900,00	$ 423,05
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,00623	$ 46.900,00	$ 292,21
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.846,93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.808,15	$ 340,41
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 340,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,024	$ 4.113,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,024	$ 2.694,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 6.808,15**
PRECIO UNITARIO					**$**	**16.095,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø1_1/4"**	UNIDAD	**m**	ITEM	**2.1.4**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø1_1/4" RDE 21		m	1,10	$ 11.581,67	$ 12.739,83
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,0087	$ 67.900,00	$ 587,88
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,0087	$ 46.900,00	$ 406,06
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 13.733,77**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 8.974,38	$ 448,72
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 448,72**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,032	$ 5.422,12
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,032	$ 3.552,25
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8.974,38**
PRECIO UNITARIO					**$**	**24.257,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø1_1/2"**	UNIDAD	**m**	ITEM	**2.1.5**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø1_1/2" RDE 21		m	1,10	$ 12.483,33	$ 13.731,66
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,0117	$ 67.900,00	$ 794,15
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,0117	$ 46.900,00	$ 548,54
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 15.074,35**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 9.593,30	$ 479,66
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 479,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,034	$ 5.796,06
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,034	$ 3.797,24
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9.593,30
PRECIO UNITARIO					**$**	**26.247,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø2"**	UNIDAD	**m**	ITEM	**2.1.6**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø2" RDE 21		m	1,10	$ 16.483,33	$ 18.131,66
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,022	$ 67.900,00	$ 1.492,31
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,022	$ 46.900,00	$ 1.030,77
					$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 20.654,74**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 11.450,07	$ 572,50
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 572,50**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,040	$ 6.917,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,040	$ 4.532,19
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.450,07**
PRECIO UNITARIO					**$**	**33.777,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.7**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø1/2"			Und	1,0	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Unión PVC presión 1/2"			und	1,0	$ 350,00	$ 350,00
Codo 90 PVC presión 1/2"			Und	1,0	$ 450,00	$ 450,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0079	$ 67.900,00	$ 534,65
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0079	$ 46.900,00	$ 369,29
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 2.903,94**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 2.042,44	$ 102,12
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 102,12**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,007	$ 1.234,00
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,007	$ 808,44
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.042,44**
PRECIO UNITARIO					**$**	**6.149,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø3/4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.8**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø3/4"			Und	1	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Unión PVC presión Ø3/4"			und	1	$ 430,00	$ 430,00
Codo 90 PVC presión 3/4"			Und	1	$ 1.210,00	$ 1.210,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0139	$ 67.900,00	$ 943,06
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0139	$ 46.900,00	$ 651,39
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.134,44**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 3.094,61	$ 154,73
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 154,73**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL

Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,011	$ 1.869,70
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,011	$ 1.224,92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 3.094,61**
PRECIO UNITARIO					**$**	**9.484,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.9**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø1"			Und	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
Unión PVC presión Ø1"			und	1	$ 605,00	$ 605,00
Codo 90 PVC presión 1"			Und	1	$ 2.900,00	$ 2.900,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0186	$ 67.900,00	$ 1.265,22
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0186	$ 46.900,00	$ 873,91
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.044,13**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 3.218,40	$ 160,92
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 160,92**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,011	$ 1.944,48
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,011	$ 1.273,91
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 3.218,40**
PRECIO UNITARIO					**$**	**13.523,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1 1/4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.10**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø1_ 1/4"			Und	1	$ 8.650,00	$ 8.650,00
Unión PVC presión 1_1/4"			und	1	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Codo 90 PVC presión 1 1/4"			Und	1	$ 4.550,00	$ 4.550,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,039	$ 67.900,00	$ 2.645,45
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,039	$ 46.900,00	$ 1.827,27
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 18.872,73**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 3.404,07	$ 170,20
						$ 170,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,012	$ 2.056,67
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,012	$ 1.347,41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 3.404,07**
PRECIO UNITARIO					**$**	**23.547,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1 1/2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.11**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø1_ 1/2"		Und	1	$ 11.900,00	$ 11.900,00

Unión PVC presión 1_1/2"			und	1	$ 1.508,00	$ 1.508,00
Codo 90 PVC presión 1 1/2"			Und	1	$ 8.800,00	$ 8.800,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,053	$ 67.900,00	$ 3.573,68
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,053	$ 46.900,00	$ 2.468,42
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 28.250,11**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 3.713,53	$ 185,68
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 185,68**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,013	$ 2.243,64
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,013	$ 1.469,90
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 3.713,53**
PRECIO UNITARIO					**$**	**33.249,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.12**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC presión Ø2"			Und	1	$ 18.900,00	$ 18.900,00
Unión PVC presión Ø2"			und	1	$ 2.500,00	$ 2.500,00
Codo 90 PVC presión 2"			Und	1	$ 15.900,00	$ 15.900,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0968	$ 67.900,00	$ 6.570,97
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0968	$ 46.900,00	$ 4.538,71
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 48.409,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 4.332,46	$ 216,62
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8.351,36
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,015	$ 2.617,58
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,015	$ 1.714,88
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.332,46
PRECIO UNITARIO					**$**	**62.193,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de registro tipo cortina P/D Ø1/2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.13**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cinta teflon 1/2"X 10 m.		m	0,05	$ 500,00	$ 25,00
Registro tipo cortina P/D Ø1/2"		Und	1,00	$ 82.900,00	$ 82.900,00
Adaptador macho PVC presión 1/2"		Und	2,00	$ 1.250,00	$ 2.500,00
Unión Universal HG 1/2"		Und	1,00	$ 25.350,00	$ 25.350,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,0026	$ 46.900,00	$ 121,94
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,0026	$ 67.900,00	$ 176,54
Sellante Fuerza Alta Ur 77X40 gr.		gr	0,20	$ 1.216,28	$ 243,26
					$ -
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 111.316,74**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 17.329,83	$ 866,49

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 866,49
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,03	$ 275.000,00	$ 8.250,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 8.250,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,061	$ 10.470,30
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,061	$ 6.859,53
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 17.329,83**
PRECIO UNITARIO					**$**	**137.763,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de registro tipo cortina P/D Ø1 1/4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.1.14**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cinta teflon 1/2"X 10 m.			m	0,06	$ 500,00	$ 30,00
Registro tipo cortina P/D Ø1-1/4" 200 PSI.			Und	1,00	$ 176.900,00	$ 176.900,00
Adaptador macho PVC presión 1 1/4"			Und	2,00	$ 4.500,00	$ 9.000,00
Unión Universal HG 1/4"			Und	1,00	$ 65.300,00	$ 65.300,00
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,01	$ 46.900,00	$ 281,40
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,01	$ 67.900,00	$ 407,40
Sellante Fuerza Alta Ur 77X40 gr.			gr	0,25	$ 1.216,28	$ 304,07
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 252.222,87**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 18.567,67	$ 928,38
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 928,38**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,03	$ 275.000,00	$ 8.250,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 8.250,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,065	$ 11.218,18
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,065	$ 7.349,49
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 18.567,67**
PRECIO UNITARIO					**$**	**279.969,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø1/2"**		UNIDAD	**UN**	ITEM	**2.1.15**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1/2"			Und	1,00	$ 1.580,00	$ 1.580,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.430,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.189,22	$ 309,46
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 759,46**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,022	$ 3.739,39
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,022	$ 2.449,83
						$ -

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6.189,22
PRECIO UNITARIO					$ 15.479,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø3/4"		UNIDAD	Und	ITEM	2.1.16
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 3/4"			Und	1,00	$ 1.630,00	$ 1.630,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.480,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.808,15	$ 340,41
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 790,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,024	$ 4.113,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,024	$ 2.694,81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.808,15
PRECIO UNITARIO						$ 16.179,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1"		UNIDAD	Und	ITEM	2.1.17
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1"			Und	1,00	$ 1.750,00	$ 1.750,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,10	$ 17.850,00	$ 1.785,00
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.385,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 7.427,07	$ 371,35
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 821,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,026	$ 4.487,27
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,026	$ 2.939,80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.427,07
PRECIO UNITARIO						$ 18.733,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1 1/4"		UNIDAD	Und	ITEM	2.1.18
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1_ 1/4"			Und	1,00	$ 1.830,00	$ 1.830,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,10	$ 17.850,00	$ 1.785,00
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.465,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 8.664,91	$ 433,25

Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 883,25**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
						$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,030	$ 5.235,15
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,030	$ 3.429,76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 8.664,91**
PRECIO UNITARIO					**$**	**20.113,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø1 1/2"**		UNIDAD	Und	ITEM	**2.1.19**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1 _1/2"			Und	1,0	$ 1.960,00	$ 1.960,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,0	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,0	$ 850,00	$ 850,00
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,10	$ 17.850,00	$ 1.785,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.595,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 9.593,30	$ 479,66
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 929,66**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,034	$ 5.796,06
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,034	$ 3.797,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 9.593,30**
PRECIO UNITARIO					**$**	**21.218,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø2"**		UNIDAD	Und	ITEM	**2.1.20**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 2"			Und	1,0	$ 2.298,00	$ 2.298,00
Anclaje Multiusos 3/8"			Und	1,0	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	1,0	$ 850,00	$ 850,00
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,10	$ 17.850,00	$ 1.785,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.933,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.007,03**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69

					$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.140,60**
PRECIO UNITARIO				**$**	**23.181,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.F. Sanitario de Fluxómetro Ø1 1/4"**	UNIDAD	Und	ITEM	**2.2.1**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC presión Ø1_1/4" RDE 21		m	1,500	$ 11.581,67	$ 17.372,50
Adaptador macho PVC presión 1 1/4"		Und	1,000	$ 4.500,00	$ 4.500,00
Codo 90 PVC presión 1 1/4"		Und	1,000	$ 4.550,00	$ 4.550,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,006	$ 67.900,00	$ 407,40
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,006	$ 46.900,00	$ 281,40
Tapón-roscado-PVC-presión-1 1/4"		Und	2,000	$ 5.900,00	$ 11.800,00
Cinta teflon 1/2"X 10 m.		m	0,150	$ 500,00	$ 75,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 38.986,30**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	5%	$ 85.411,30	$ 4.270,56
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 4.270,56**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,300	$ 51.603,64
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,300	$ 33.807,66
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 85.411,30**
PRECIO UNITARIO					**$**	**129.768,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.F. Lavamanos Ø1/2"**	UNIDAD	Und	ITEM	**2.2.2**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presion Ø1/2" RDE 9		m	1,000	$ 2.316,67	$ 2.316,67
Adaptador macho PVC presión 1/2"		Und	1,000	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Tee PVC presión Ø1/2"		Und	1,000	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,003	$ 67.900,00	$ 203,70
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,003	$ 46.900,00	$ 140,70
Tapón-roscado-PVC-presión-1/2"		Und	2,000	$ 600,00	$ 1.200,00
Cinta teflon 1/2"X 10 m.		m	0,150	$ 500,00	$ 75,00
					$ -
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 6.386,07**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO					**$**	**78.972,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.F. Fregadero de Servicio Ø1/2"**	UNIDAD	#¡REF!	ITEM	**2.2.3**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presion Ø1/2" RDE 9		m	1,500	$ 2.316,67	$ 3.475,01
Adaptador macho PVC presión 1/2"		Und	1,000	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Tee PVC presión Ø1/2"		Und	1,000	$ 1.200,00	$ 1.200,00

Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,003	$ 67.900,00	$ 203,70
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,003	$ 46.900,00	$ 140,70
Tapón-roscado-PVC-presión-1/2"			Und	2,000	$ 600,00	$ 1.200,00
Cinta teflon 1/2"X 10 m.			m	0,150	$ 500,00	$ 75,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.544,41**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO						**$ 80.130,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.F. Ducha Ø1/2"**		UNIDAD	Und	ITEM	**2.2.4**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presion Ø1/2" RDE 9			m	2,000	$ 2.316,67	$ 4.633,34
Adaptador macho PVC presión 1/2"			Und	1,000	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Tee PVC presión Ø1/2"			Und	1,000	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,003	$ 67.900,00	$ 203,70
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,003	$ 46.900,00	$ 140,70
Tapón-roscado-PVC-presión-1/2"			Und	2,000	$ 600,00	$ 1.200,00
Cinta teflon 1/2"X 10 m.			m	0,150	$ 500,00	$ 75,00
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 8.702,74**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO						**$ 81.288,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.F. Poceta de Aseo Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.2.5**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presion Ø1/2" RDE 9			m	1,000	$ 2.316,67	$ 2.316,67
Adaptador macho PVC presión 1/2"			Und	1,000	$ 1.250,00	$ 1.250,00
Tee PVC presión Ø1/2"			Und	1,000	$ 1.200,00	$ 1.200,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,003	$ 67.900,00	$ 203,70
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,003	$ 46.900,00	$ 140,70
Tapón-roscado-PVC-presión-1/2"			Und	2,000	$ 600,00	$ 1.200,00
Cinta teflon 1/2"X 10 m.			m	0,150	$ 500,00	$ 75,00
						$ -
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 6.386,07**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.404,07
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 68.081,47
PRECIO UNITARIO					$	78.972,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería Cobre Tipo M Ø1/2"		UNIDAD	m	ITEM	2.3.1
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1/2"			m	1,000	$ 16.081,67	$ 16.081,67
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,020	$ 254.360,00	$ 5.087,20
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,010	$ 10.800,00	$ 108,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,005	$ 124.850,00	$ 624,25
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,200	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,002	$ 64.900,00	$ 129,80
Materiales menores varios			%	1%	$ 6.808,15	$ 68,08
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.559,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.808,15	$ 340,41
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 340,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,024	$ 4.113,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,024	$ 2.694,81
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.808,15
PRECIO UNITARIO					$	30.808,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería Cobre Tipo M Ø3/4"		UNIDAD	m	ITEM	2.3.2
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 3/4"			m	1,00	$ 23.150,00	$ 23.150,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,020	$ 254.360,00	$ 5.087,20
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,010	$ 10.800,00	$ 108,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,005	$ 124.850,00	$ 624,25
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,200	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,002	$ 64.900,00	$ 129,80
Materiales menores varios			%	1%	$ 7.427,07	$ 74,27
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.633,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 7.427,07	$ 371,35
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 371,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						

Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,026	$ 4.487,27
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,026	$ 2.939,80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.427,07
PRECIO UNITARIO					$	38.532,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería Cobre Tipo M Ø1"		UNIDAD	m	ITEM	2.3.3
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1"			m	1,00	$ 47.816,67	$ 47.816,67
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,03	$ 254.360,00	$ 7.630,80
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,02	$ 10.800,00	$ 216,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,0072	$ 124.850,00	$ 898,92
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,25	$ 2.300,00	$ 575,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,003	$ 64.900,00	$ 194,70
Materiales menores varios			%	1%	$ 8.664,91	$ 86,65
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 57.418,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 8.664,91	$ 433,25
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 433,25
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,030	$ 5.235,15
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,030	$ 3.429,76
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.664,91
PRECIO UNITARIO					$	67.617,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería Cobre Tipo M Ø1 1/4"		UNIDAD	m	ITEM	2.3.4
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1 1/4",			m	1,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,03	$ 254.360,00	$ 7.630,80
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,02	$ 10.800,00	$ 216,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,0072	$ 124.850,00	$ 898,92
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,25	$ 2.300,00	$ 575,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,004	$ 64.900,00	$ 259,60
Materiales menores varios			%	1%	$ 11.140,60	$ 111,41
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.191,73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 557,03
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.140,60
PRECIO UNITARIO					$	84.989,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios de Cobre Ø1/2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.5**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee De Cobre 1/2"		Und	0,40	$ 2.850,00	$ 1.140,00
Codo 90° de cobre 1/2"		Und	0,40	$ 1.150,00	$ 460,00
UNIÓN DE COBRE C/TOPE 1/2"		und	0,40	$ 2.254,00	$ 901,60
Soldadura de Estaño 95/5		Kg	0,035	$ 254.360,00	$ 8.902,60
Pasta fundente para soldar con estaño		Lb	0,05	$ 10.800,00	$ 540,00
Limpiador Banner fin de obra o similar.		Gal	0,01	$ 104.900,00	$ 1.049,00
Lija de agua 150 Abracol o similar.		und	0,2	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.		Und	0,03	$ 64.900,00	$ 1.947,00
Materiales menores varios		%	1%	$ 6.189,22	$ 61,89
					0,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 15.462,09**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 6.189,22	$ 309,46
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 309,46**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,022	$ 3.739,39
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,022	$ 2.449,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6.189,22**
PRECIO UNITARIO					**$**	**23.061,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios de Cobre Ø3/4"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.6**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee De Cobre 3/4"		Und	0,40	$ 5.550,00	$ 2.220,00
Codo 90° de cobre 3/4"		Und	0,40	$ 2.800,00	$ 1.120,00
UNIÓN DE COBRE C/TOPE 3/4"		und	0,40	$ 3.050,00	$ 1.220,00
Soldadura de Estaño 95/5		Kg	0,040	$ 254.360,00	$ 10.174,40
Pasta fundente para soldar con estaño		Lb	0,003	$ 10.800,00	$ 32,40
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).		Und	0,010	$ 124.850,00	$ 1.248,50
Lija de agua 150 Abracol o similar.		und	0,25	$ 2.300,00	$ 575,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.		Und	0,003	$ 64.900,00	$ 194,70
Materiales menores varios		%	1%	$ 7.427,07	$ 74,27
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 16.859,27**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 7.427,07	$ 371,35
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 371,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,026	$ 4.487,27
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,026	$ 2.939,80
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.427,07**
PRECIO UNITARIO					**$**	**25.758,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios de Cobre Ø1"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.7**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee De Cobre 1"		Und	0,40	$ 8.650,00	$ 3.460,00
Codo 90° de cobre 1"		Und	0,40	$ 5.990,00	$ 2.396,00
UNIÓN DE COBRE C/TOPE 1"		und	0,40	$ 5.550,00	$ 2.220,00
Soldadura de Estaño 95/5		Kg	0,042	$ 254.360,00	$ 10.683,12
Pasta fundente para soldar con estaño		Lb	0,0035	$ 10.800,00	$ 37,80

Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,010	$ 124.850,00	$ 1.248,50
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,25	$ 2.300,00	$ 575,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,0002	$ 64.900,00	$ 12,98
Materiales menores varios			%	1%	$ 20.633,40	$ 206,33
					$ 8.045,99	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 20.839,73**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 8.045,99	$ 402,30
						$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 402,30**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,028	$ 4.861,21
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,028	$ 3.184,78
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 8.045,99**
PRECIO UNITARIO						**$ 30.388,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios de Cobre Ø1 1/4"**		UNIDAD	Und	ITEM	**2.3.8**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee De Cobre 1 1/4"			Und	0,4	$ 12.500,00	$ 5.000,00
Codo 90° de cobre 1 1/4"			Und	0,4	$ 10.550,00	$ 4.220,00
UNIÓN DE COBRE C/TOPE 1_1/4"			und	0,4	$ 7.550,00	$ 3.020,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,042	$ 254.360,00	$ 10.683,12
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,012	$ 10.800,00	$ 129,60
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,017	$ 124.850,00	$ 2.122,45
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,05	$ 2.300,00	$ 115,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,042	$ 64.900,00	$ 2.725,80
Materiales menores varios			%	1%	$ 9.283,84	$ 92,84
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 28.108,81**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 9.283,84	$ 464,19
						$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 464,19**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,033	$ 5.609,09
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,033	$ 3.674,75
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 9.283,84**
PRECIO UNITARIO						**$ 38.957,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de registro tipo cortina P/D Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.9**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Adaptador macho Cobre 1/2"			Und	2,00	$ 3.850,00	$ 7.700,00
Unión universal de cobre de Ø1/2"			Und	1,00	$ 11.550,00	$ 11.550,00
Válvula de cortina en bronce 1/2" 125/200PSI rosca NPT.			Und	1,00	$ 79.900,00	$ 79.900,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,04	$ 254.360,00	$ 10.174,40
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,08	$ 10.800,00	$ 864,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,008	$ 124.850,00	$ 998,80
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,05	$ 2.300,00	$ 115,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,042	$ 64.900,00	$ 2.725,80
Materiales menores varios			%	1%	$ 22.281,21	$ 222,81
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 114.250,81**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

Herramientas menores			%	5%	$ 22.281,21	$ 1.114,06
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.114,06**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,078	$ 13.461,82
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,078	$ 8.819,39
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 22.281,21**
PRECIO UNITARIO					**$**	**138.746,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.10**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1/2"			Und	1,0	$ 1.580,00	$ 1.580,00
Arandela zincada Ø1/2"			Und	1,0	$ 480,00	$ 480,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	2,0	$ 850,00	$ 1.700,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.			Und	1,0	$ 8.750,00	$ 8.750,00
materiales menores			%	1%	$ 6.808,15	$ 68,08
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 12.578,08**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 6.808,15	$ 340,41
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 790,41**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,024	$ 4.113,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,024	$ 2.694,81
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6.808,15**
PRECIO UNITARIO					**$**	**21.277,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø3/4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.3.11**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 3/4"			Und	1,00	$ 1.630,00	$ 1.630,00
Arandela zincada Ø3/8"			Und	1,00	$ 300,00	$ 300,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	2,00	$ 850,00	$ 1.700,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.			Und	1,00	$ 8.750,00	$ 8.750,00
Materiales menores varios			%	1%	$ 8.355,45	$ 83,55
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 12.463,55**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 8.355,45	$ 417,77
Rotomartillo liviano			dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 867,77**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,029	$ 5.048,18
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,029	$ 3.307,27

					$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.355,45
PRECIO UNITARIO				$	22.787,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1"	UNIDAD	Und	ITEM	2.3.12
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1"		Und	1,0	$ 1.750,00	$ 1.750,00
Arandela zincada 3/4"X3/16"		Und	1,0	$ 850,00	$ 850,00
Tuerca hexagonal Ø1/2" zincada		Und	2,0	$ 400,00	$ 800,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.		Und	1,0	$ 8.750,00	$ 8.750,00
Materiales menores varios		%	1%	$ 10.521,68	$ 105,22
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 12.255,22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 10.521,68	$ 526,08
Rotomartillo liviano		dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 976,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,037	$ 6.356,97
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,037	$ 4.164,71
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.521,68
PRECIO UNITARIO					$	24.853,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1 1/4"	UNIDAD	Und	ITEM	2.3.13
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1_ 1/4"		Und	1,0	$ 1.830,00	$ 1.830,00
Arandela zincada 3/4"X3/16"		Und	1,0	$ 850,00	$ 850,00
Tuerca hexagonal Ø3/4" zincada G. 5.		Und	2,0	$ 1.155,00	$ 2.310,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.		Und	1,0	$ 8.750,00	$ 8.750,00
Materiales menores varios		%	1%	$ 11.140,60	$ 111,41
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.851,41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
Rotomartillo liviano		dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.007,03
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.140,60
PRECIO UNITARIO					$	27.099,00

DESCRIPCIÓN	Punto Hidraulico A.C. Lavamanos Ø1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	2.4.1
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1/2"		m	1,10	$ 16.081,67	$ 17.689,84
Adaptador macho Cobre 1/2"		Und	1,00	$ 3.850,00	$ 3.850,00
Tee De Cobre 1/2"		Und	1,00	$ 2.850,00	$ 2.850,00
Tapón Cobre 1/2"		und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Soldadura de Estaño 95/5		Kg	0,04	$ 254.360,00	$ 10.174,40
Pasta fundente para soldar con estaño		Lb	0,10	$ 10.800,00	$ 1.080,00

Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,02	$ 124.850,00	$ 2.497,00
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,2	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,08	$ 64.900,00	$ 5.192,00
Materiales menores varios			%	1,00%	$ 68.081,47	$ 680,81
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 45.524,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO					**$**	**118.110,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.C. Fregadero de Servicio Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.4.2**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1/2"			m	1,10	$ 16.081,67	$ 17.689,84
Adaptador macho Cobre 1/2"			Und	1,00	$ 3.850,00	$ 3.850,00
Tee De Cobre 1/2"			Und	1,00	$ 2.850,00	$ 2.850,00
Tapón Cobre 1/2"			und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,04	$ 254.360,00	$ 10.174,40
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,10	$ 10.800,00	$ 1.080,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,02	$ 124.850,00	$ 2.497,00
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,20	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,08	$ 64.900,00	$ 5.192,00
Materiales menores varios			%	1,00%	$ 68.081,47	$ 680,81
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 45.524,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO					**$**	**118.110,00**

DESCRIPCIÓN	**Punto Hidraulico A.C. Ducha Ø1/2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.4.3**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de cobre tipo "M" 1/2"			m	2,00	$ 16.081,67	$ 32.163,34
Adaptador macho Cobre 1/2"			Und	1,00	$ 3.850,00	$ 3.850,00
Tee De Cobre 1/2"			Und	1,00	$ 2.850,00	$ 2.850,00
Tapón Cobre 1/2"			und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Soldadura de Estaño 95/5			Kg	0,04	$ 254.360,00	$ 10.174,40
Pasta fundente para soldar con estaño			Lb	0,10	$ 10.800,00	$ 1.080,00
Limpiador desengrasante aerosol Ecol-7070 Loctitite X 15 Onz (425 gr).			Und	0,02	$ 124.850,00	$ 2.497,00
Lija de agua 150 Abracol o similar.			und	0,20	$ 2.300,00	$ 460,00
Gas Butano Mapp Pro para soldar 14.1 Onz.			Und	0,08	$ 64.900,00	$ 5.192,00
Materiales menores varios			%	1,00%	$ 68.081,47	$ 680,81
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 59.997,55**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.081,47	$ 3.404,07
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.404,07**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,239	$ 41.133,33
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,239	$ 26.948,14
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 68.081,47**
PRECIO UNITARIO					**$**	**132.583,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de tubería PVC-Sanitaria Ø2"**		UNIDAD	**m**	ITEM	**2.5.1**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC sanitaria de Ø2"			m	1,100	$ 7.858,33	$ 8.644,16
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0104	$ 46.900,00	$ 487,76
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0104	$ 67.900,00	$ 706,16
Materiales menores varios			%	1%	$ 10.521,68	$ 105,22
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.943,30**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 10.521,68	$ 526,08
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 526,08**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,037	$ 6.356,97
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,037	$ 4.164,71
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.521,68**
PRECIO UNITARIO					**$**	**22.091,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de tubería PVC-Sanitaria Ø4"**		UNIDAD	**m**	ITEM	**2.5.2**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø4"			m	1,1	$ 15.983,33	$ 17.581,66
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0208	$ 46.900,00	$ 975,52
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0208	$ 67.900,00	$ 1.412,32
Materiales menores varios			%	1%	$ 11.140,60	$ 111,41
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 20.080,91**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 557,03**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.140,60**

PRECIO UNITARIO			$ 32.879,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería Acero SCH 40 Ø2"	UNIDAD	m	ITEM	2.5.3
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería Acero Carbón SCH 40 2" Cc ASTM 795		m	1,10	$ 41.659,00	$ 45.824,90
Sellante Fuerza Alta Ur 77X40 gr.		gr	0,04	$ 1.216,28	$ 48,65
Materiales menores varios		%	1%	$ 12.378,45	$ 123,78
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.997,34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 12.378,45	$ 618,92
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618,92
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,043	$ 7.478,79
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,043	$ 4.899,66
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.378,45
PRECIO UNITARIO						$ 60.095,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC-Liviana Ø2"	UNIDAD	m	ITEM	2.5.4
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,1	$ 7.966,00	$ 8.762,60
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,0104	$ 46.900,00	$ 487,76
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,0104	$ 67.900,00	$ 706,16
Materiales menores varios		%	1%	$ 10.521,68	$ 105,22
					0,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.061,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 10.521,68	$ 526,08
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 526,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,037	$ 6.356,97
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,037	$ 4.164,71
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.521,68
PRECIO UNITARIO						$ 22.210,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de accesorios PVC-Sanitario Ø2"	UNIDAD	Und	ITEM	2.5.5
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	0,17	$ 2.900,00	$ 493,00
Yee PVC sanitario 2"		Und	0,17	$ 8.800,00	$ 1.496,00
Unión PVC sanitario Ø2"		und	0,17	$ 1.800,00	$ 306,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,0104	$ 46.900,00	$ 487,76
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,0104	$ 67.900,00	$ 706,16
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 10.831,14	$ 108,31
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.597,23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 10.831,14	$ 541,56
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 541,56
TRANSPORTE					

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,038	$ 6.543,94
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,038	$ 4.287,20
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.831,14**
PRECIO UNITARIO					**$**	**16.070,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios PVC-Sanitario Ø4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.5.6**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø4"			Und	0,17	$ 13.900,00	$ 2.363,00
Yee PVC sanitario 4"			Und	0,17	$ 30.900,00	$ 5.253,00
Unión PVC sanitario 4"			und	0,17	$ 4.700,00	$ 799,00
Limpiador-removedor-760 gr.			Gal	0,0104	$ 46.900,00	$ 487,76
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,			Gal	0,0104	$ 67.900,00	$ 706,16
Materiales menores varios			%	1,00%	$ 11.140,60	$ 111,41
						0,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.720,33**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 557,03**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.140,60**
PRECIO UNITARIO					**$**	**22.518,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de accesorios Acero SCH 40 Ø2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.5.7**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee ranurada UL/FM 2"			Und	0,15	$ 22.000,00	$ 3.300,00
Codo 90° Ranurado Mech 2"			Und	0,25	$ 14.000,00	$ 3.500,00
Unión Ranurada Ø2" MECH			und	0,25	$ 12.700,00	$ 3.175,00
Sellante Fuerza Alta Ur 77X40 gr.			gr	2,00	$ 1.216,28	$ 2.432,55
Materiales menores varios			%	1,00%	$ 10.521,68	$ 105,22
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 12.512,77**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 10.521,68	$ 526,08
						$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 526,08**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,037	$ 6.356,97
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,037	$ 4.164,71
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.521,68**
PRECIO UNITARIO					**$**	**24.661,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.5.8**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 1_ 1/4"		Und	1,00	$ 1.830,00	$ 1.830,00
Arandela zincada 3/4"X3/16"		Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Tuerca hexagonal Ø3/4" zincada G. 5.		Und	2,00	$ 1.155,00	$ 2.310,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.		Und	1,00	$ 8.750,00	$ 8.750,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 11.140,60	$ 111,41
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 13.851,41**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 11.140,60	$ 557,03
Rotomartillo liviano		dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.007,03**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,039	$ 6.730,91
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,039	$ 4.409,69
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.140,60**
PRECIO UNITARIO					**$**	**27.099,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación de Soportería Ø4"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.5.9**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Abrazaderas Tipo Pera 4"		Und	1,00	$ 4.998,00	$ 4.998,00
Arandela zincada 3/4"X3/16"		Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Tuerca hexagonal Ø3/4" zincada G. 5.		Und	2,00	$ 1.155,00	$ 2.310,00
Anclaje 3/8" entre 10 -15 cm. Inc: Barra roscada 3/8" Gr. 7; ligante epóxico.		Und	1,00	$ 8.750,00	$ 8.750,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 11.759,53	$ 117,60
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 17.025,60**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 11.759,53	$ 587,98
Rotomartillo liviano		dia	0,01	$ 45.000,00	$ 450,00
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.037,98**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,041	$ 7.104,85
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,041	$ 4.654,68
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 11.759,53**
PRECIO UNITARIO					**$**	**30.923,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Sanitario de Fluxómetro Ø4"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.1**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø4"		m	1,1	$ 15.983,33	$ 17.581,66
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø4"		Und	1	$ 13.900,00	$ 13.900,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø4"		Und	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,12	$ 46.900,00	$ 5.628,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,12	$ 67.900,00	$ 8.148,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 68.700,39	$ 687,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 49.444,67**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.700,39	$ 3.435,02
						$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.435,02**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,241	$ 41.507,27
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,241	$ 27.193,12
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 68.700,39**
PRECIO UNITARIO					**$**	**122.680,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Lavamanos Ø2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.2**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,00	$ 7.966,00	$ 7.966,00
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	2,00	$ 2.900,00	$ 5.800,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø2"		Und	1,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,10	$ 46.900,00	$ 4.690,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,10	$ 67.900,00	$ 6.790,00
materiales menores			1,00%	$ 62.511,17	$ 625,11
					0,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 27.771,11**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 62.511,17	$ 3.125,56
					$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.125,56**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,219	$ 37.767,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,219	$ 24.743,29
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 62.511,17**
PRECIO UNITARIO					**$**	**94.508,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Fregadero de Servicio Ø2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.3**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,10	$ 7.966,00	$ 8.762,60
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	2,00	$ 2.900,00	$ 5.800,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø2"		Und	1,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,10	$ 46.900,00	$ 4.690,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,10	$ 67.900,00	$ 6.790,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 62.511,17	$ 625,11
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 28.567,71**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 62.511,17	$ 3.125,56
					$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.125,56**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,219	$ 37.767,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,219	$ 24.743,29

					$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 62.511,17**
PRECIO UNITARIO				**$**	**95.304,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Poceta de Aseo Ø2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.4**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,10	$ 7.966,00	$ 8.762,60
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	2,00	$ 2.900,00	$ 5.800,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø2"		Und	1,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,10	$ 46.900,00	$ 4.690,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,10	$ 67.900,00	$ 6.790,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 62.511,17	$ 625,11
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 28.567,71**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 62.511,17	$ 3.125,56
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.125,56**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,219	$ 37.767,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,219	$ 24.743,29
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 62.511,17**
PRECIO UNITARIO					**$**	**95.304,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Sifón de Piso Ø2"**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.5**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,10	$ 7.966,00	$ 8.762,60
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	2,00	$ 2.900,00	$ 5.800,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø2"		Und	1,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Sifón 180° PVC sanitario CxE Ø2"		Und	1,00	$ 5.820,00	$ 5.820,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,10	$ 46.900,00	$ 4.690,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,10	$ 67.900,00	$ 6.790,00
Materiales menores varios		%	1,00%	$ 62.511,17	$ 625,11
					0,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 34.387,71**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 62.511,17	$ 3.125,56
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.125,56**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,219	$ 37.767,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,219	$ 24.743,29
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 62.511,17**
PRECIO UNITARIO					**$**	**101.124,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida Sanitaria de Equipo de Esterilización Ø2**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.6.6**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería PVC sanitario Ø2"		m	1,10	$ 7.966,00	$ 8.762,60
Codo PVC sanitario 90-1/4 CxC Ø2"		Und	2,00	$ 2.900,00	$ 5.800,00
Tapón de Prueba PVC sanitario Ø2"		Und	1,00	$ 1.900,00	$ 1.900,00
Sifón 180° PVC sanitario CxE Ø2"		Und	1,00	$ 5.820,00	$ 5.820,00
Limpiador-removedor-760 gr.		Gal	0,10	$ 46.900,00	$ 4.690,00
Soldadura PVC 1/4 Gal, 946 ml,		Gal	0,10	$ 67.900,00	$ 6.790,00

Materiales menores varios			%	1,00%	$ 62.511,17	$ 625,11
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 34.387,71**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 62.511,17	$ 3.125,56
						$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.125,56**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,219	$ 37.767,88
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,219	$ 24.743,29
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 62.511,17**
PRECIO UNITARIO					**$**	**101.124,00**

DESCRIPCIÓN	**Pase en placa para salida sanitaria Ø4"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.8.1**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua			Lt	0,9	$ 71,00	$ 63,90
Cemento gris de uso general.			Kg	5,56	$ 640,00	$ 3.558,40
Arena de rio.			m3	0,014	$ 135.000,00	$ 1.890,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 5.512,30**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 25.319,56	$ 1.265,98
Taladro extractor de nucleos			dia	0,05	$ 85.000,00	$ 4.250,00
Copa Tungsteno 4"X 10 cm. para concreto			Und	0,006	$ 2.079.900,00	$ 12.479,40
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 17.995,38**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,020	$ 275.000,00	$ 5.378,10
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 5.378,10**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,10	$ 15.297,52
Ayudante	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,10	$ 10.022,03
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 25.319,56**
PRECIO UNITARIO					**$**	**54.205,00**

DESCRIPCIÓN	**Pase en placa para salida sanitaria Ø2"**		UNIDAD	**Und**	ITEM	**2.8.2**
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua			Lt	0,9	$ 71,00	$ 63,90
Cemento gris de uso general.			Kg	2,78	$ 640,00	$ 1.779,20
Arena de rio.			m3	0,007	$ 135.000,00	$ 945,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 2.788,10**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 25.319,56	$ 1.265,98
Taladro extractor de nucleos			dia	0,05	$ 85.000,00	$ 4.250,00
Copa Tungsteno 4"X 10 cm. para concreto			Und	0,003	$ 2.079.900,00	$ 6.239,70
						$ -
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 11.755,68**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,020	$ 275.000,00	$ 5.378,10
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 5.378,10**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL

Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*0,10*	*$ 15.297,52*
Ayudante	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*0,10*	*$ 10.022,03*
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 25.319,56***
PRECIO UNITARIO					***$***	***45.241,00***

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-15R. Incluye Caja, tomacorriente doble tipo Nema 5-15R, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 6 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	12,00	$ 2.850,00	$ 34.200,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	6,00	$ 2.019,00	$ 12.114,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	6,00	$ 5.833,33	$ 35.000,00
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,90	$ 1.495,00	$ 1.345,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 105.084,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		127.614,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-15R grado hospitalario color rojo. Incluye Caja, tomacorriente doble tipo Nema 5-15R, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.2

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	30,00	$ 2.850,00	$ 85.500,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	10,00	$ 2.019,00	$ 20.190,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	10,00	$ 5.833,33	$ 58.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	1,50	$ 1.050,00	$ 1.575,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	4,00	$ 1.500,00	$ 6.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color rojo 5-15R (2P+T+TA)	Und	1,00	$ 36.800,00	$ 36.800,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,90	$ 1.495,00	$ 1.345,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 220.643,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		243.173,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-15R grado hospitalario color blanco. Incluye Caja, tomacorriente doble tipo Nema 5-15R, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	UN	ITEM	4.1.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	30,00	$ 2.850,00	$ 85.500,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	10,00	$ 2.019,00	$ 20.190,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	10,00	$ 5.833,33	$ 58.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	1,50	$ 1.050,00	$ 1.575,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	4,00	$ 1.500,00	$ 6.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color blanco 5-15R (2P+T+TA)	Und	1,00	$ 42.483,00	$ 42.483,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,90	$ 1.495,00	$ 1.345,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 226.326,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		248.856,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-15R para sistema regulado color naranja con polo aislado. Incluye Caja, tomacorriente doble Nema 5-15R color naranja con polo aislado, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra aislado y desnudo, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC, elementos de fijación.. Se contemplan 8 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.4

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12		m	24,00	$ 2.850,00	$ 68.400,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12		m	8,00	$ 2.019,00	$ 16.152,00
Tubo EMT Ø1/2"		m	8,00	$ 5.833,33	$ 46.666,67
Curva 90 EMT Ø1/2"		Und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"		Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"		Und	2,50	$ 1.500,00	$ 3.750,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20		Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Tomacorriente doble con tierra aislada naranja 15A -2P+T (TA)		Und	1,00	$ 29.450,00	$ 29.450,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M		Und	6,00	$ 600,00	$ 3.600,00
Marquilla		Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.		m	0,90	$ 1.495,00	$ 1.345,50
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 179.514,17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		202.044,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-15R GFCI. Incluye Caja, tomacorriente doble tipo Nema 5-15R GFCI, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 12 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.5

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12		m	24,00	$ 2.850,00	$ 68.400,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12		m	12,00	$ 2.019,00	$ 24.228,00
Tubo EMT Ø1/2"		m	12,00	$ 5.833,33	$ 70.000,00
Curva 90 EMT Ø1/2"		Und	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"		Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"		Und	4,00	$ 1.500,00	$ 6.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20		Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Tomacorriente doble 5-15R GFCI (2P+T).		Und	1,00	$ 39.900,00	$ 39.900,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M		Und	6,00	$ 600,00	$ 3.600,00
Marquilla		Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.		m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 224.333,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		246.862,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para tomacorriente doble Tipo Nema 5-20R para circulaciones. Incluye Caja, tomacorriente doble tipo Nema 5-20R, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 6 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.6

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	9,00	$ 2.850,00	$	25.650,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	3,00	$ 2.019,00	$	6.057,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	6,00	$ 5.833,33	$	35.000,00
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$	525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$	3.500,00
Tomacorriente doble 5-20R GFCI (2P+T).	Und	1,00	$ 73.200,00	$	73.200,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$	1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$	2.600,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$	2.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	156.387,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		178.916,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica. Incluye Caja, tubería 1/2 EMT y/o PVC según aplique, Cable libre de Halógeno de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS 600V 90°C, cable de tierra, marquillado, accesorios, transiciones de EMT a PVC y elementos de fijación. Se contemplan 6 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.7

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	12,00	$ 2.850,00	$	34.200,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	6,00	$ 2.019,00	$	12.114,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	6,00	$ 5.833,33	$	35.000,00
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$	525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$	3.500,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$	1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$	2.600,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,90	$ 1.495,00	$	1.345,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$	97.084,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		119.614,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED PANEL PRO SQ 36W- 595x595x26 mm de sobreponer 4000K 100-277V 3600lm IP20 111Lm/W 50000h L70 IRC 80 , acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.8

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,30	$ 1.495,00	$ 448,50
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octagonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
LED PANEL PRO SQ 36W- 595x595x26 mm de sobreponer 4000K 100-277V 3600lm IP20 111Lm/W 50000h L70 IRC 80, acabado en pintura blanca	Und	1,00	$ 91.300,00	$ 91.300,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 219.223,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
						$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		290.138,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED BALA 30W NW MV JUPITER- Φ185*95mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 2900lm IP20 97Lm/W 50000h L70 IRC 80 , acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC.Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	UN	ITEM	4.1.9

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
LED BALA 30W NW MV JUPITER- Φ185*95mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V	Und	1,00	$ 156.950,00	$ 156.950,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 286.479,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		357.395,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED BALA 15W NW MV JUPITER- Φ130*72mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 1400lm IP20 93Lm/W 50000h L70 IRC 80, acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.10

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
LED BALA 15W NW MV JUPITER- Φ130*72mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 1400lm IP20 93Lm/W 50000h L70 I	Und	1,00	$ 121.250,00	$ 121.250,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 250.779,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
						$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		281.921,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED BALA NW MV JUPITER 20W- Φ165*89mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 1900lm IP20 95Lm/W 50000h L70 IRC 80, acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC.Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
LED BALA NW MV JUPITER 20W- Φ165*89mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 1900lm IP20 95Lm/W 50000h L70 IRC 80, acabado en pintura blanca,	Und	1,00	$ 146.850,00	$ 146.850,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 276.379,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
						$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		347.295,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para LED HERMETICA 18W DL UNV- 576x80mm (DxH) de incrustar 6500K 100-277V 2200lm IP20 120Lm/W 50000h L70 IRC 80 , acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
LED HERM 18W DL ECO PROOF- 589x53x34 mm de sobreponer/suspender 6500K 100-277V 1800lm IP20 100Lm/W 25000h L70 IRC 80Ra	Und	1,00	$ 61.550,00	$ 61.550,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 191.079,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		261.995,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminari Baelviso C2 M46 CDP LED3800nw ETDD FR- 1189x297mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 3800lm IP20 123Lm/W IRC 80 , acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.13

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$ 23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$ 12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$ 2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
Luminaria Belviso C2 M46 CDP LED3800nw ETDD FR- 1189x297mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 3800lm IP20 123Lm/W IRC 80 , acabado en pintura blanca.	Und	1,00	$ 119.300,00	$ 119.300,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 248.829,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.830,84	$ 3.291,54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,54

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 65.830,84
PRECIO UNITARIO				$		319.745,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED PANEL RC 40W DL UNV BL 1195x295mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 3600lm IP20 90Lm/W IRC 80 , acabado en pintura blanca. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, Tomacorriente 5-15R, cable encauchetado con clavija, cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT, cable de tierra y tubería EMT y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.14

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850,00	$	22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$	8.076,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	4,00	$ 5.833,33	$	23.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	0,50	$ 1.050,00	$	525,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Clavija con cable encauchetado 2X14 para conexión de luminaria	Und	1,00	$ 12.539,00	$	12.539,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$	2.055,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$	1.800,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	2,00	$ 1.300,75	$	2.601,50
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$	4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octagonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$	1.600,00
LED PANEL RC 40W DL UNV BL 1195x295mm (DxH) de incrustar 4000K 100-277V 3600lm IP20 90Lm/W IRC 80 , acabado en pintura blanca.	Und	1,00	$ 76.250,00	$	76.250,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$	36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$	8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$	205.779,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Herramientas menores	%	5%	$ 65.831,00	$	3.291,55
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	3.291,55

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000,00	$	1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$	1.792,70

MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL	
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.							
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$	39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$	26.057,29
						$	-
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	65.831,00
PRECIO UNITARIO				$			276.695,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica para luminaria LED para iluminación de emergencia tipo Mickey Mouse Sylvania de sobreponer 2x1.6W 120-277V 6500K(DL) IRC>70 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, prensaestopa y cable encauchetado. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT independiente y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.15

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	20,00	$ 2.850,00	$	57.000,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	10,00	$ 2.019,00	$	20.190,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	10,00	$ 5.833,33	$	58.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	1,50	$ 1.050,00	$	1.575,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$	3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	4,00	$ 1.500,00	$	6.000,00
Cable encauchetado 2X14 para conexión luminaria con prensaestopa	m	1,00	$ 8.532,00	$	8.532,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,90	$ 6.850,00	$	6.165,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$	1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$	2.600,00
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$	4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$	1.600,00
Luminaria. de emergencia tipo Mickey mouse Sylvania de sobreponer 2x1.6W 120-277V 6500K(DL) IRC>70 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min	Und	1,00	$ 79.200,00	$	79.200,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$	36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$	8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$	294.195,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Herramientas menores	%	5%	$ 65.831,00	$	3.291,55
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$	3.291,55

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$	1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$	1.792,70

MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL	
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.							
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$	39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$	26.057,29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	65.831,00
PRECIO UNITARIO				$			365.111,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED para iluminación de emergencia LED EMERGENCIA downlight 4.5W 6K asimetrica tipo dot 120-277V IRC>80 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, prensaestopa y cable encauchetado. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT independiente y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.16

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	20,00	$ 2.850,00	$ 57.000,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	10,00	$ 2.019,00	$ 20.190,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	10,00	$ 5.833,33	$ 58.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	1,50	$ 1.050,00	$ 1.575,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	4,00	$ 1.500,00	$ 6.000,00
Cable encauchetado 2X14 para conexión luminaria con prensaestopa	m	1,00	$ 8.532,00	$ 8.532,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,90	$ 6.850,00	$ 6.165,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
Luminaria. de emergencia tipo downlight 4.5W 6K asimétrica tipo Dot 120-277V IRC>80 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min	Und	1,00	$ 109.600,00	$ 109.600,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 324.595,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.831,00	$ 3.291,55
				0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,55

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 65.831,00
PRECIO UNITARIO				$		395.511,00

DESCRIPCIÓN	Salida eléctrica para luminaria LED para iluminación de emergencia LED EMERGENCIA downlight 4.5W 6K simetrica tipo dot 120-277V IRC>80 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min. Incluye caja, accesorios, marquillado, elementos de fijación y sujeción, Luminaria LED, prensaestopa y cable encauchetado. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT independiente y/o PVC ½", accesorios y transiciones de EMT a PVC. Se contemplan 10 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.17

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	20,00	$ 2.850,00	$ 57.000,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	10,00	$ 2.019,00	$ 20.190,00
Tubo EMT Ø1/2"	m	10,00	$ 5.833,33	$ 58.333,33
Curva 90 EMT Ø1/2"	Und	1,50	$ 1.050,00	$ 1.575,00
Terminal EMT conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
Unión EMT de 1/2"	Und	4,00	$ 1.500,00	$ 6.000,00
Cable encauchetado 2X14 para conexión luminaria con prensaestopa	m	1,00	$ 8.532,00	$ 8.532,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,90	$ 6.850,00	$ 6.165,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	3,00	$ 600,00	$ 1.800,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Caja metálica octogonal galvanizada Cal 20	Und	1,00	$ 4.200,00	$ 4.200,00
Tapa galvanizada ciega para caja octogonal	Und	1,00	$ 1.600,00	$ 1.600,00
Luminaria. de emergencia tipo downlight 4.5W 6K simétrica tipo Dot 120-277V IRC>80 IP20 Tiempo de carga 24h Tiempo de autonomía 180min	Und	1,00	$ 107.600,00	$ 107.600,00
Kit Guaya alma de acero 1/8" X 1.0 m para sujeción de lámpara	Und	2,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00
Tomacorriente doble con polo a tierra 5-15R (2P+T)	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 322.595,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 65.831,00	$ 3.291,55
				0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.291,55

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$ 1.792,70
				0,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,1956	$ 39.773,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,1956	$ 26.057,29
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 65.831,00
PRECIO UNITARIO				$		393.511,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, trasporte e instalacion de Salida eléctrica para interruptor sencillo. Incluye caja, accesorios, marquillado, interruptor sencillo, elementos de fijación y sujeción. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.18

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	8,00	$ 2.850	$ 22.800,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019	$ 8.076,00
Tubo conduit PVC Ø1/2"	m	4,00	$ 1.633	$ 6.533,33
Curva 90 PVC de 1/2"	Und	1,00	$ 850	$ 850,00
Terminal PVC conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 200	$ 400,00
Unión conduit PVC Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.200	$ 2.400,00
Interruptor sencillo	Und	1,00	$ 14.900	$ 14.900,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	2,00	$ 600,00	$ 1.200,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500	$ 3.500,00
Suplemento metálico Hg para caja Ref: 2400	Und	1,00	$ 4.900	$ 4.900,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	1,00	$ 6.850,00	$ 6.850,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 75.009,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
				0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$ 1.792,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		97.539,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, trasporte e instalacion de Salida eléctrica para interruptor doble. Incluye caja, accesorios, marquillado, interruptor doble, elementos de fijación y sujeción. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT.Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.19

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	12,00	$ 2.850,00	$ 34.200,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$ 8.076,00
Tubo conduit PVC Ø1/2"	m	4,00	$ 1.633,33	$ 6.533,33
Curva 90 PVC de 1/2"	Und	1,00	$ 850,00	$ 850,00
Terminal PVC conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 200,00	$ 400,00
Unión conduit PVC Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.200,00	$ 2.400,00
Interruptor doble	Und	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	2,00	$ 600,00	$ 1.200,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
Suplemento metálico Hg para caja Ref: 2400	Und	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	1,00	$ 6.850,00	$ 6.850,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 99.409,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.749,25	$ 987,46
				0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 987,46

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$ 1.792,70
				0,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		121.939,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, trasporte e instalacion de Salida eléctrica para interruptor conmutable. Incluye caja, accesorios, marquillado, interruptor doble, elementos de fijación y sujeción. Cable de cobre Aislado No. 12 AWG Cu HFFR LS CT y tubería EMT. Se contemplan 4 metros para la tubería y alimentadores junto con los accesorios necesarios para su ceorrecto funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.20

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 12	m	12,00	$ 2.850,00	$	34.200,00
Alambre de cobre Desnudo No. 12	m	4,00	$ 2.019,00	$	8.076,00
Tubo conduit PVC Ø1/2"	m	4,00	$ 1.633,33	$	6.533,33
Curva 90 PVC de 1/2"	Und	1,00	$ 850,00	$	850,00
Terminal PVC conector de Ø1/2"	Und	2,00	$ 200,00	$	400,00
Unión conduit PVC Ø1/2"	Und	2,00	$ 1.200,00	$	2.400,00
Interruptor conmutable sencillo	Und	1,00	$ 20.900,00	$	20.900,00
Conector de Resorte Scotchlok O/B 22-12 3M	Und	2,00	$ 600,00	$	1.200,00
Marquilla	Und	2,00	$ 1.300,00	$	2.600,00
Caja metálica galvanizada ref. 5800 2x4 Cal 20	Und	1,00	$ 3.500,00	$	3.500,00
Suplemento metálico Hg para caja Ref: 2400	Und	1,00	$ 4.900,00	$	4.900,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	1,00	$ 6.850,00	$	6.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	92.409,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.371,88	$	968,59
					0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	968,59

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00652	$ 275.000	$	1.792,70
					0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	1.792,70

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0587	$ 7.817,19
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 19.749,25
PRECIO UNITARIO				$		114.920,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de interruptores enchufables de 1X20 A	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.21

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Interruptor enchufable 1X20A, 10kA a 110/6kA a 230V.	Und	1	$ 12.800	$	12.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	12.800,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 14.629,08	$	731,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	731,45

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00326	$ 275.000	$	896,35
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	896,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0435	$ 8.838,57
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0435	$ 5.790,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.629,08
PRECIO UNITARIO				$		29.057,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de Interruptor caja moldeada de 3X20 A	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.22

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Interruptor tripolar caja moldeada 3X20A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	1	$ 240.000	$ 240.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 240.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 14.629,08	$ 731,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 731,45
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00326	$ 275.000	$ 896,35
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 896,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0435	$ 8.838,57
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0435	$ 5.790,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.629,08
PRECIO UNITARIO				$		256.257,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de Interruptor caja moldeada de 3X63 A	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.23

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Interruptor tripolar caja moldeada 3X63A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	1	$ 320.000	$ 320.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 320.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 14.629,08	$ 731,45
				0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 731,45
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,0033	$ 275.000	$ 896,35
				0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 896,35

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,0435	$ 8.838,57
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,0435	$ 5.790,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.629,08
PRECIO UNITARIO				$		336.257,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación Tablero de distribución de 12 circuitos tipo enchufables con puerta y chapa, cerradura, llave, barraje de neutro y tierra, barraje de conexionado y espacio para totalizador. Incluye elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.24

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de enchufables de 12 circuitos con tapa espacio para totalizador, barraje de tierras y neutro		Und	1,00	$ 326.850	$ 326.850,00
Chazo expansivo funda metalica FISXER 3/8"X1_7/8"		Und	4,00	$ 1.600	$ 6.400,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador		Und	12,00	$ 1.301	$ 15.609,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 348.859,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 513.328,42	$ 25.666,42
					0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25.666,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,046	$ 275.000	$ 12.548,89
					0,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	0,754	$ 259.513,95
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,754	$ 153.349,15
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,754	$ 100.465,32
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 513.328,42
PRECIO UNITARIO			$			900.403,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación Tablero de distribución de 24 circuitos tipo enchufables con puerta y chapa, cerradura, llave, barraje de neutro y tierra, barraje de conexionado y espacio para totalizador. Incluye elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.25

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de enchufables de 24 circuitos con tapa espacio para totalizador, barraje de tierras y neutro		Und	1,00	$ 457.450	$ 457.450,00
Chazo expansivo funda metalica FISXER 3/8"X1_7/8"		Und	6,00	$ 1.600	$ 9.600,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador		Und	24,00	$ 1.301	$ 31.218,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 498.268,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 513.328,42	$ 25.666,42
					0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25.666,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,046	$ 275.000	$ 12.548,89
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	0,754	$ 259.513,95
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,754	$ 153.349,15
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,754	$ 100.465,32
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 513.328,42
PRECIO UNITARIO			$			1.049.812,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación Tablero de distribución de 30 circuitos tipo enchufables con puerta y chapa, cerradura, llave, barraje de neutro y tierra, barraje de conexionado y espacio para totalizador. Incluye elementos de fijación, frente muerto, marquillado, accesorios, chapa y tapa.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.26

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de enchufables de 30 circuitos con tapa espacio para totalizador, barraje de tierras y neutro	Und	1	$ 844.900	$ 844.900,00
Chazo expansivo funda metalica FISXER 3/8"X1_7/8"	Und	6,00	$ 1.600	$ 9.600,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador	Und	30,00	$ 1.301	$ 39.022,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 893.522,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 513.328,42	$ 25.666,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25.666,42

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,046	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	0,754	$ 259.513,95
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,754	$ 153.349,15
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,754	$ 100.465,32
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 513.328,42
PRECIO UNITARIO				$		1.445.066,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de Tablero de Esterilizadores de fabricación especial a todo costo. Incluye elementos de fijación, interruptores, barrajes, sistema de control, frente muerto, marquillado y accesorios que permitan su buen funcionamiento	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.27

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de esterilizadores 208V.				
Cofre en lámina Cal. 18. según Norma	Und	1,00	$ 485.000	$ 485.000,00
Barraje Cu 314A.	Und	1,00	$ 235.000	$ 235.000,00
Totalizador 200A. Iccu 80kA/480V	Und	1,00	$ 1.256.000	$ 1.256.000,00
Dispositivo de protección sobretensión DPS 50kA /260V.	Und	1,00	$ 1.253.000	$ 1.253.000,00
Breaker riel 3X40A..	Und	1,00	$ 125.150	$ 125.150,00
Breaker riel 3P, 150A. 80kA/480V, Industrial	Und	1,00	$ 435.000	$ 435.000,00
Breaker riel 3P, 70A 80kA/480V. Industrial	Und	1,00	$ 385.000	$ 385.000,00
Breaker riel 3P, 20A, 80kA/480V, Industrial	Und	1,00	$ 237.650	$ 237.650,00
Emplatinada X3	Und	1,00	$ 200.000	$ 200.000,00
Accesorios	Und	1,00	$ 120.000	$ 120.000,00
Certificación	Und	1,00	$ 200.000	$ 200.000,00
Ensamble	Und	1,00	$ 250.000	$ 250.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5.181.800,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 1.597.679,24	$ 79.883,96
				0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 79.883,96

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,065	$ 275.000	$ 17.926,99
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.926,99

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	2,347	$ 807.709,12
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	2,347	$ 477.282,66
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	2,347	$ 312.687,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.597.679,24
PRECIO UNITARIO				$		6.877.290,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte, instalación y puesta en servicio de Tablero critico regulado (TGR) de fabricación especial a todo costo. Incluye elementos de fijación, interruptores, barrajes, sistema de control, frente muerto, marquillado y accesorios que permitan su buen funcionamiento.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.28

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero Critico 208V.(TAR).				
Cofre en lámina Cal. 18. según Norma	Und	1,00	$ 450.000	$ 450.000,00
Barraje Cu 314A.	Und	1,00	$ 220.000	$ 220.000,00
Totalizador 150A. Iccu 80kA/480V	Und	1,00	$ 943.900	$ 943.900,00
Dispositivo de protección sobretensión DPS 50kA /260V.	Und	1,00	$ 550.000	$ 550.000,00
Breaker riel 3X40A.	Und	1,00	$ 125.150	$ 125.150,00
Breaker riel 3P, 63A. 80kA/480V, Industrial	Und	3,00	$ 345.950	$ 1.037.850,00
Breaker riel 3P, 32A. 80kA/480V, Industrial	Und	2,00	$ 275.350	$ 550.700,00
Breaker riel 3P, 20A, 80kA/480V, Industrial	Und	1,00	$ 237.650	$ 237.650,00
Emplatinada X3	Und	1,00	$ 200.000	$ 200.000,00
Accesorios	Und	1,00	$ 100.000	$ 100.000,00
Kit de iluminación	Und	1,00	$ 80.000	$ 80.000,00
Certificación	Und	1,00	$ 150.000	$ 150.000,00
Ensamble en taller	Und	1,00	$ 250.000	$ 250.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.895.250,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 1.597.679,24	$ 79.883,96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 79.883,96

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,065	$ 275.000	$ 17.926,99
				0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.926,99

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	2,347	$ 807.709,12
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	2,347	$ 477.282,66
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	2,347	$ 312.687,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.597.679,24
PRECIO UNITARIO				$		6.590.740,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de Aislamiento Dual 10 kVA. Sistema de potencia aislado. marca Post Glover Lifelink. modelo IPD de 10 KVA, con transformador de uso hospitalario con temperatura de operación de 220 grados Celcius 10 KVA disponibles para el lado A y 10 KVA disponibles para el lado B, para el Lado A 208 V Primario, 120V Secundario, 60Hz, y para el lado B 208 primario 220V secundario monofásico, breaker primario con 14kAIC, 8 circuitos de 2 polos 20A de 10kAIC para el Lado A y 4 circuitos de 2 polos 20A de 10kAIC para el Lado B, barraje con capacidad para albergar 16 ctos, monitores de aislamiento de línea modelo Safe Detect marca Post Glover Life Link certificado UL 1022, multivoltaje (208/120/240), frecuencia de operación seleccionable 50Hz-60Hz, alarma punto de ajuste visual y sonoro seleccionable entre 2mA y 5mA, sensibilidad por pérdida de tierra, debe tener pantalla LCD para observar voltaje de salida, y sensar corrientes de fugas capacitadas y resistiva mostrando el resultado en un miliamperímetro, conexión opcional de alarma remota, todo el conjunto debe ser UL Listed contramarcado y demostrarlo mediante certificación directa de UL	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.29

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de Aislamiento Dual 10 kVA. Sistema de potencia aislado. marca Post Glover Lifelink. modelo IPD de 10 KVA, con transformador de uso hospitalario con temperatura de operación de 220 grados Celcius 10 KVA disponibles para el lado A y 10 KVA disponibles para el lado B, para el Lado A 208 V Primario, 120V Secundario, 60Hz, y para el lado B 208 primario 220V secundario monofásico, breaker primario con 14kAIC, 8 circuitos de 2 polos 20A de 10kAIC para el Lado A y 4 circuitos de 2 polos 20A de 10kAIC para el Lado B, barraje con capacidad para albergar 16 ctos, monitores de aislamiento de línea modelo Safe Detect marca Post Glover Life Link certificado UL 1022, multivoltaje (208/120/240), frecuencia de operación seleccionable 50Hz-60Hz, alarma punto de ajuste visual y sonoro seleccionable entre 2mA y 5mA, sensibilidad por pérdida de tierra, debe tener pantalla LCD para observar voltaje de salida, y sensar corrientes de fugas capacitadas y resistiva mostrando el resultado en un miliamperímetro, conexión opcional de alarma remota, todo el conjunto debe ser UL Listed contramarcado y demostrarlo mediante certificación directa de UL	Und	1,00	$ 67.778.830	$ 67.778.830,00
Alarma Remota DRA-1 con señal audible y visual Marca PG life link.	Und	1,00	$ 1.776.908,00	$ 1.776.908,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69.555.738,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 1.899.463,09	$ 94.973,15
				0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 94.973,15

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	2,09	$ 275.000	$ 573.663,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 573.663,62

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	2,790	$ 960.276,40
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	2,790	$ 567.436,05
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	2,790	$ 371.750,64
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.899.463,09
PRECIO UNITARIO				$		72.123.838,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Transporte e Instalación de Tablero de aislamiento de 7,5kVA 208/120V para sala de procedimientos. Interruptor totalizador y 8 interruptores secundarios con posibilidad de ampliación a 16. Totalizador de 30A. Circuitos 20A/2P. Bloque de tierra de 20 conexiones. Incluye monitor de aislamiento de línea tipo LIM2010 con placa de conexiones. Transformador de aislamiento monofáisco grado hospitalario. Potencia 10kVA, 60Hz, 208/120V. Incluye localizador de fallas por circuito con 6 transformadores de corriente incorporados. Tablero certificado en conjunto bajo la Norma UL 1047.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.30

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero de Aislamiento 7.5kVA. Sistema de potencia aislado marca Post Glover Life Link. modelo IPP de 7.5KVA ,con transformador de uso hospitalario y soportabilidad de 220 grados celcius, 208V Primario 120V Secundario, 60Hz, monofásico, breaker primario con 14kAIC, 8 circuitos de 2 polos 20A de 10kAIC, barraje con capacidad para albergar 16 ctos, monitor de aislamiento de línea marca modelo Safe Detect Post Glover Life Link, certificado UL 1022, multivoltaje (208/120/240), frecuencia de operación seleccionable 50Hz-60Hz, alarma visual y audible con punto de ajuste seleccionable entre 2mA y 5mA, sensibilidad por pérdida de tierra, debe tener pantalla LCD para observar voltaje de salida, y sensar corrientes de fugas capacitadas y resistiva mostrando la resultante en un miliamperímetro, conexión opcional de alarma remota, todo el conjunto debe ser Contramarcado listado por UL y demostrarlo mediante certificación directa de UL	Und	1	$ 35.124.278	$ 35.124.278,00
Alarma Remota DRA-1 con señal audible y visual Marca PG life link.	Und	1,00	$ 1.776.908,00	$ 1.776.908,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 36.901.186,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 1.899.463,09	$ 94.973,15
				0,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 94.973,15

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	2,09	$ 275.000	$ 573.663,62
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 573.663,62

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla FF. Instalaciones Eléctricas Especiales						
Ingeniero eléctricista	1	Jornal	$ 219.219,00	1,57	2,790	$ 960.276,40
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	2,790	$ 567.436,05
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	2,790	$ 371.750,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.899.463,09
			PRECIO UNITARIO		$	39.469.286,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero general ubicado en cuarto técnico de subestación a 208V hasta tablero normal de tomas en 3x4F+4N+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø1 1/2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.31

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	VR UNIT	CANT	RENDIM.	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	3,30	$ 18.300,00	$ 60.390,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$ 7.535,00
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.430,00	$ 243,00
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$ 231,00
Tubo EMT Ø1_1/2"	m	1,00	$ 22.833,33	$ 22.833,33
Terminal EMT conector de Ø1_1/2"	Und	0,05	$ 2.600,00	$ 130,00
Unión EMT de Ø1_ 1/2"	Und	0,20	$ 3.900,00	$ 780,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Interruptor tripolar caja moldeada 3X63A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,05	$ 320.000,00	$ 16.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 110.327,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	VR UNIT	CANT	RENDIM.	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.388,72

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VR UNIT	CANT	RENDIM.	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.548,89

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87.774,46
			PRECIO UNITARIO		$	215.039,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero general proyectado (TGDQ) en sitio a 208V hasta tablero normal de luminarias en 3x4F+4N+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø1/2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.32

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	3,30	$ 18.300,00	$ 60.390,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$ 7.535,00
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,15	$ 2.430,00	$ 364,50
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$ 231,00
Tubo EMT Ø1_1/2"	m	1,00	$ 22.833,33	$ 22.833,33
Terminal EMT conector de Ø1_1/2"	Und	0,05	$ 2.600,00	$ 130,00
Unión EMT de Ø1_ 1/2"	Und	0,20	$ 3.900,00	$ 780,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Interruptor tripolar caja moldeada 3X20A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,05	$ 240.000,00	$ 12.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 106.448,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87.774,46
			PRECIO UNITARIO			$ 211.161,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero general ubicado en cuarto técnico de subestación a 208V hasta tablero normal de esterilización en 2(3x2/0F+2/0N+1/0T) Al tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 2Ø3" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.33

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 2/0	m	8,80	$ 55.750,00	$ 490.600,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 1/0	m	2,20	$ 45.250,00	$ 99.550,00
Terminal barril largo 2/0 AWG dos ojos	Und	0,40	$ 6.550,00	$ 2.620,00
Terminal barril largo 1/0 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 5.310,00	$ 1.062,00
Tubo EMT de Ø3"	m	2,00	$ 79.100,00	$ 158.200,00
Terminal EMT conector de Ø3"	Und	0,10	$ 24.600,00	$ 2.460,00
Unión EMT de Ø3"	Und	0,40	$ 20.250,00	$ 8.100,00
Marquilla	Und	0,20	$ 1.300,00	$ 260,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
Interruptor tripolar caja moldeada 3X200A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,05	$ 640.800,00	$ 32.040,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 796.947,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
				0,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
				0,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87.774,46
			PRECIO UNITARIO			$ 901.659,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero general ubicado en cuarto técnico de subestación a 208V hasta tablero normal de aires en 2(3x1/0F+1/0N+2T) Al tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 2Ø3" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.34

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 1/0	m	8,80	$	45.250,00	$ 398.200,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 2	m	2,20	$	24.550,00	$ 54.010,00
Terminal barril largo 1/0 AWG dos ojos	Und	0,40	$	5.310,00	$ 2.124,00
Terminal barril largo 2 AWG dos ojos	Und	0,20	$	4.320,00	$ 864,00
Tubo EMT de Ø3"	m	2,00	$	79.100,00	$ 158.200,00
Terminal EMT conector de Ø3"	Und	0,10	$	24.600,00	$ 2.460,00
Unión EMT de Ø3"	Und	0,40	$	20.250,00	$ 8.100,00
Marquilla	Und	0,20	$	1.300,00	$ 260,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$	6.850,00	$ 2.055,00
Interruptor tripolar caja moldeada 3X150A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,05	$	625.150,00	$ 31.257,50
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 657.530,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
				0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		762.243,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero general ubicado en cuarto técnico de subestación a 208V hasta UPS en 3x2/0F+2/0N+4T Al tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø3" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.35

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 2/0	m	4,40	$	55.750,00	$ 245.300,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	1,10	$	18.300,00	$ 20.130,00
Terminal barril largo 2/0 AWG dos ojos	Und	0,20	$	6.550,00	$ 1.310,00
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,10	$	2.430,00	$ 243,00
Tubo EMT de Ø3"	m	1,00	$	79.100,00	$ 79.100,00
Terminal EMT conector de Ø3"	Und	0,05	$	24.600,00	$ 1.230,00
Unión EMT de Ø3"	Und	0,20	$	20.250,00	$ 4.050,00
Marquilla	Und	0,10	$	1.300,00	$ 130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$	6.850,00	$ 2.055,00
Interruptor tripolar enchufable 3X80A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,10	$	177.400,00	$ 17.740,00
	SUBTOTAL MATERIALES				$ 371.288,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
				0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
				0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		476.000,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde UPS a 208V hasta tablero critico regulado en 3x2/0F+2/0N+4T Al tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø3" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.36

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 2/0	m	4,40	$ 55.750,00	$ 245.300,00	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	1,10	$ 18.300,00	$ 20.130,00	
Terminal barril largo 2/0 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 6.550,00	$ 1.310,00	
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.430,00	$ 243,00	
Tubo EMT de Ø3"	m	1,00	$ 79.100,00	$ 79.100,00	
Terminal EMT conector de Ø3"	Und	0,05	$ 24.600,00	$ 1.230,00	
Unión EMT de Ø3"	Und	0,20	$ 20.250,00	$ 4.050,00	
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00	
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00	
Interruptor tripolar enchufable 3X80A, 10kA a 110V/ 6kA a 230V	Und	0,04	$ 177.400,00	$ 7.096,00	
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 360.644,00	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72	
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.388,72	
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89	
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.548,89	
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO			$			465.356,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero critico regulado a 208V hasta tablero quirófano 1 en 2x4F+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø1 1/2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.37

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	4,40	$ 18.300,00	$ 80.520,00	
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$ 7.535,00	
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 2.430,00	$ 486,00	
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$ 231,00	
Tubo EMT Ø1_1/2"	m	1,00	$ 22.833,33	$ 22.833,33	
Terminal EMT conector de Ø1_1/2"	Und	0,05	$ 2.600,00	$ 130,00	
Unión EMT de Ø1_ 1/2"	Und	0,20	$ 3.900,00	$ 780,00	
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00	
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00	
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 114.700,33	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72	
				0,00	
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.388,72	
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89	
				0,00	
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 12.548,89	
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO			$			219.412,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero critico regulado a 208V hasta tablero quirofano 2 en 2x4F+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1 Ø1 1/2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.38

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	4,40	$ 18.300,00	$ 80.520,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$ 7.535,00
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 2.430,00	$ 486,00
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$ 231,00
Tubo EMT Ø1_1/2"	m	1,00	$ 22.833,33	$ 22.833,33
Terminal EMT conector de Ø1_1/2"	Und	0,05	$ 2.600,00	$ 130,00
Unión EMT de Ø1_ 1/2"	Und	0,20	$ 3.900,00	$ 780,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 114.700,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
				0,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		219.412,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero critico regulado a 208V hasta tablero procedimientos en 2x6F+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1 Ø1 1/4" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.39

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 6	m	4,40	$ 10.650,00	$ 46.860,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$ 7.535,00
Terminal barril largo 6 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.499,00	$ 249,90
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$ 231,00
Tubo EMT Ø1_1/4"	m	1,00	$ 22.933,33	$ 22.933,33
Terminal EMT conector de Ø1 1/4"	Und	0,05	$ 3.200,00	$ 160,00
Unión EMT de 1_1/4"	Und	0,20	$ 2.800,00	$ 560,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$ 2.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 80.714,23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		185.426,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero critico regulado a 208V hasta tablero critico (TAR) en 2x4F+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø1 1/2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.40

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 4	m	4,40	$ 18.300,00	$	80.520,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$	7.535,00
Terminal barril largo 4 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 2.430,00	$	486,00
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$	231,00
Tubo EMT Ø1_1/2"	m	1,00	$ 22.833,33	$	22.833,33
Terminal EMT conector de Ø1_1/2"	Und	0,05	$ 2.600,00	$	130,00
Unión EMT de Ø1_ 1/2"	Und	0,20	$ 3.900,00	$	780,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$	130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$	2.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	114.700,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$	4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	4.388,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$	12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	12.548,89

MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT		FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.							
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539		1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022		1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$			219.412,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero critico regulado a 208V hasta tablero regulado en 3x6F+6N+8T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø1 1/4" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.41

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 6	m	4,40	$ 10.650,00	$	46.860,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 8	m	1,10	$ 6.850,00	$	7.535,00
Terminal barril largo 6 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 2.499,00	$	499,80
Terminal barril largo 8 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.310,00	$	231,00
Tubo EMT Ø1_1/4"	m	1,00	$ 22.933,33	$	22.933,33
Terminal EMT conector de Ø1 1/4"	Und	0,05	$ 3.200,00	$	160,00
Unión EMT de 1_1/4"	Und	0,20	$ 2.800,00	$	560,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$	130,00
Cinta Scotch # 23 de 3/4 x10 m.	m	0,30	$ 6.850,00	$	2.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$	80.964,13

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$	4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	4.388,72

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$	12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	12.548,89

MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT		FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.							
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539		1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022		1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$			185.676,21

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero esterilización a 208V hasta autoclave 40KW en 3x1/0F+1/0N+6T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.42

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS. #. 1/0	m	4,40	$ 45.250,00	$	199.100,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 6	m	1,10	$ 10.650,00	$	11.715,00
Terminal barril largo 1/0 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 5.310,00	$	1.062,00
Terminal barril largo 6 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.499,00	$	249,90
Tubo EMT de Ø2"	m	1,00	$ 35.433,33	$	35.433,33
Terminal EMT conector de Ø2"	Und	0,05	$ 4.950,00	$	247,50
Unión EMT de Ø2"	Und	0,20	$ 4.600,00	$	920,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$	130,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,30	$ 1.495,00	$	448,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$	249.306,23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
				0,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		354.018,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación de alimentador en BT desde tablero esterilización a 208V hasta autoclave 16KW en 3x2F+2N+6T Cu tipo HF-FR-LS-CT 90ºC 600V en 1Ø2" EMT. Incluye accesorios y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.43

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 2	m	4,40	$ 24.550,00	$	108.020,00
Cable Cu aislado tipo HFFR-LS No. 6	m	1,10	$ 10.650,00	$	11.715,00
Terminal barril largo 2/0 AWG dos ojos	Und	0,20	$ 6.550,00	$	1.310,00
Terminal barril largo 6 AWG dos ojos	Und	0,10	$ 2.499,00	$	249,90
Tubo EMT de Ø2"	m	1,00	$ 35.433,33	$	35.433,33
Terminal EMT conector de Ø2"	Und	0,05	$ 4.950,00	$	247,50
Unión EMT de Ø2"	Und	0,20	$ 4.600,00	$	920,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$	130,00
Cinta Scotch Super 33+3/4 x 1 m.	m	0,30	$ 1.495,00	$	448,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$	158.474,23

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 87.774,46	$ 4.388,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.388,72

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,261	$ 53.031,41
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,261	$ 34.743,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 87.774,46
PRECIO UNITARIO				$		263.186,00

DESCRIPCIÓN	Identificación y traslado de circuitos existentes en el área de intervención. Incluye mano de obra y herramientas. No incluye materiales.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.44

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 27.566,44	$ 1.378,32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.378,32

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,0587	$ 11.932,07
Ayudante	2	Jornal	$ 74.022	1,80	0,0587	$ 15.634,37
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 27.566,44
PRECIO UNITARIO				$		41.494,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Transporte e Instalación de barraje de tierra para cuartos técnicos y Subestación. Incluye accesorios de instalación y conexión.	UNIDAD	Und	ITEM	4.1.45

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barraje equipotencial de cobre 600A-15kV	m	1,00	$ 78.500,00	$ 78.500,00
Soporte para barraje Juego por 2 unidades	Und	2,00	$ 9.950,00	$ 19.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98.400,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	10%	$ 1.503.137,59	$ 150.313,76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 150.313,76

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,07	$ 275.000	$ 18.823,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 18.823,34

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	4,465	$ 908.162,84
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	4,465	$ 594.974,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.503.137,59
PRECIO UNITARIO				$		1.770.675,00

DESCRIPCIÓN	Suministro, Transporte e Instalación de cintas de cobre para sistema de puesta a tierra en salas de cirugía.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.46

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cinta de cobre 12mm autoadhesiva	Und	1,05	$ 3.250,00	$ 3.412,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.412,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 5.851,63	$ 292,58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 292,58

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,017	$ 3.535,43
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,017	$ 2.316,20
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 5.851,63
PRECIO UNITARIO				$		22.105,60

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de bandeja porta cables tipo ducto con tapa de 0,40x0,085x1m Cal 20 LG. Incluye soportaría, accesorios de conexión, cable desnudo numero 2 para tierra, perno de conexión de tierra y marquillado.	UNIDAD	m	ITEM	4.1.47

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Bandeja tipo ducto 0.400 X 0.085 X 1.0 m. Cal. 18.	Und	1,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00
Marquilla	Und	0,10	$ 1.300,00	$ 130,00
Cable de cobre desnudo No 2 AWG	m	1,00	$ 24.300,00	$ 24.300,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 199.430,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 14.629,08	$ 731,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 731,45

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,05	$ 275.000	$ 12.548,89
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.548,89

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.539	1,57	0,043	$ 8.838,57
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022	1,80	0,043	$ 5.790,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.629,08
PRECIO UNITARIO				$		227.339,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de cable f/Utp Cat 6a, 4 pares**	UNIDAD	**m**	ITEM	**4.2.1**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable FUTP CAT 6a de 4 pares		m	1,1	$ 5.351,00	$ 5.886,10
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.886,10**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 1.462,91	$ 73,15
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 73,15**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,004	$ 883,86
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,004	$ 579,05
						$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 1.462,91**
PRECIO UNITARIO						**$ 8.522,00**

DESCRIPCIÓN	**Salida para sistema de voz datos en muro. Incluye toma doble, aparato con jack cat. 6a, marquillas de cableado, numeración de tomas y elementos de fijación. (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.2**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Terminal PVC conector de Ø3/4"		Und	1	$ 250,00	$ 250,00
Caja Ref: 2400 HG Cal 20, 4" x 4" .		Und	2	$ 2.800,00	$ 5.600,00
Marquilla de identificación (RPS) Eléct. 4X2 cm.		Und	3	$ 3.782,45	$ 11.347,35
Toma doble RJ 45, Jack Snap Cat 6A.		Und	1	$ 49.900,00	$ 49.900,00
Curva conduit PVC 3/4"		Und	3	$ 750,00	$ 2.250,00
Unión PVC conduit 3/4''		und	10	$ 2.050,00	$ 20.500,00
Tubo conduit PVC Ø3/4"		m	30	$ 1.700,00	$ 51.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 156.498,35**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 53.396,13	$ 2.669,81
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.669,81**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,159	$ 32.260,77
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,159	$ 21.135,36
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 53.396,13**
PRECIO UNITARIO						**$ 77.666,00**

DESCRIPCIÓN	**Switch 6 puertos de 10 gb de fibra óptica**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.3**
MATERIALES					

		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	2	$ 5.931,00	$ 11.862,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	2	$ 9.720,00	$ 19.440,00
Bandeja fibra optica x 6 hilos		Und	1	$ 357.230,00	$ 357.230,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 388.532,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 283.072,63	$ 14.153,63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 14.153,63**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			-		
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,841	$ 171.026,29
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,841	$ 112.046,34
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 283.072,63**
PRECIO UNITARIO						**$ 686.858,00**

DESCRIPCIÓN	**Switches de acceso de 48 puertos Cat 6A con 2 puertos de fibra de 10 gbps para utilizar como uplinks a los switches de core puertos 10/100/1000 layer 2 (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.4**
MATERIALES					
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Switch Core 48 puertos 10/100/1000 + 4 puertos (10/100/1000 o SFP) layer 2 48 puertos SFP+, 4 QSPF+, fuente de potencia ac de 350W redundante		Und	1	$ 4.256.000,00	$ 4.256.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 4.271.651,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 283.804,08	$ 14.190,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14.190,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,843	$ 171.468,22
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,843	$ 112.335,86
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 283.804,08
PRECIO UNITARIO						**$ 4.570.745,00**

DESCRIPCIÓN	**Switches de core/distribución de 24 puertos (10/100/1000 o SFP) Power Over Ethernet Layer 3 Ethernet (De acuerdo a especificaación técnica Cat 6A con 4 puertos de fibra de 10 Gbps para utilizar como uplinks a los switches de core puertos 10/100/1000 layer 3 (de acuerdo a especificación técnica 2.8, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.5**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1	$ 5.931,00	$ 5.931,00

Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Switch de acceso para seguridad electrónica de 24 puertos power over ethernet –POE- con 370W de potencia de 4 puertos SFP parta fibra opotica de 10 Gbps para utilizar como Uplinks a los switches de core		Und	1	$ 5.362.912,00	$ 5.362.912,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.378.563,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 283.804,08	$ 14.190,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 14.190,20**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,843	$ 171.468,22
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,843	$ 112.335,86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 283.804,08**
PRECIO UNITARIO						**$ 5.677.657,00**

DESCRIPCIÓN	**Switches de core/distribución de 24 puertos Cat 6A con 4 puertos de fibra de 10 Gbps para utilizar como uplinks a los switches de core puertos 10/100/1000 layer 3 (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.6**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Switch de acceso para seguridad electrónica de 24 puertos power over ethernet –POE- con 370W de potencia de 4 puertos SFP parta fibra opotica de 10 Gbps para utilizar como Uplinks a los switches de core		Und	1	$ 5.362.912,00	$ 5.362.912,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.378.563,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 283.804,08	$ 14.190,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 14.190,20**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,843	$ 171.468,22
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,843	$ 112.335,86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 283.804,08**
PRECIO UNITARIO						**$ 5.677.657,00**

DESCRIPCIÓN	**Patch panel X 24 Cat 6A - incluye: Elementos de fijación (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.7**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Patch Panel 24 puertos Cat 6 Amp.		Und	1,00	$ 310.000,00	$ 310.000,00

Jack RK45 Cat 6A		Und	24,00	$ 15.900,00	$ 381.600,00
Marquilla para cables transparente con amarre organizador		Und	24,00	$ 1.300,75	$ 31.218,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 738.469,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 62.173,57	$ 3.108,68
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.108,68**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,185	$ 37.563,91
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,185	$ 24.609,66
						$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 62.173,57**
PRECIO UNITARIO						**$ 804.851,00**

DESCRIPCIÓN	**Patch cord 2m Cat 6A FTP (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.8**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Patch Cord 2m CAT 6A FUTP		Und	1,00	$ 22.176,00	$ 22.176,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 22.176,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 3.657,27	$ 182,86
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 182,86**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,011	$ 2.209,64
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,011	$ 1.447,63
						$ -
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 3.657,27**
PRECIO UNITARIO				$		**27.116,00**

DESCRIPCIÓN	**Cable de fibra óptica de 12 hilos multimodo MO4 (De acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**m**	ITEM	**4.2.9**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Base granular Tipo A		m3	0,75	$ 65.800,00	$ 49.350,00
Tubo conduit PVC 1"		m	1,00	$ 2.933,33	$ 2.933,33
Fibra Optica por 12 hilos Int.		m	1,00	$ 14.600,00	$ 14.600,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 66.883,33**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 43.056,45	$ 2.152,82
					0,00
					$ -

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.152,82
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,135	$ 27.399,56
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,135	$ 15.656,89
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43.056,45
PRECIO UNITARIO				**$**		**113.193,00**

DESCRIPCIÓN	**Organizador de cable vertical - incluye elementos de fijación (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**m**	ITEM	**4.2.10**

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Organizador de cable de 19" Y 1U	Und	1,00	$ 62.850,00	$ 62.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 78.501,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 48.612,12	$ 2.430,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.430,61**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,152	$ 30.934,99
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,152	$ 17.677,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 48.612,12**
PRECIO UNITARIO				**$**		**130.644,00**

DESCRIPCIÓN	**Patch cord fibra óptica - 2m (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.2.11**

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Patch Cord 2m CAT 6A FUTP	Und	1,00	$ 22.176,00	$ 22.176,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 22.176,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 3.472,29	$ 173,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 173,61**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,011	$ 2.209,64

Ayudante	*1*	*Jornal*	*$ 74.022,00*	*1,57*	*0,011*	*$ 1.262,65*
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 3.472,29***
PRECIO UNITARIO				***$***		***26.922,00***

DESCRIPCIÓN	***Sistema puesta a tierra centro de datos según Norma ANSI/j-STD-607, incluye barraje de cobre con perforaciones roscadas de tierra cable AWG 3/0 con canalización de en tubería de 3/4" (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)***	*UNIDAD*	***Und***	*ITEM*	***4.2.12***

MATERIALES				
	UNIDAD	*CANTID.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Barraje de cobre con perforaciones roscadas tipo rack	*m*	*2,00*	*$ 3.600,00*	*$ 7.200,00*
Cable LSZH AWG 3/0	*m*	*10,00*	*$ 61.300,00*	*$ 613.000,00*
Tubo EMT de Ø2"	*m*	*5,00*	*$ 35.433,33*	*$ 177.166,67*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 797.366,67***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	*UNIDAD*	*RENDIM.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Herramientas menores	*%*	*5%*	*$ 284.728,15*	*$ 14.236,41*
				0,00
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ 14.236,41***

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	*UNIDAD*	*CANTID.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	*dia*	*0,004*	*$ 275.000,00*	*$ 1.100,00*
		SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 1.100,00***

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UNIDAD***	***VR UNIT***	***FP***	***RENDIMIENTO***	***VR TOTAL***
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	*1*	*Jornal*	*$ 129.538,50*	*1,57*	*0,891*	*$ 181.190,64*
Ayudante	*1*	*Jornal*	*$ 74.022,00*	*1,57*	*0,891*	*$ 103.537,51*
						$ -
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 284.728,15***
PRECIO UNITARIO				***$***		***1.097.431,00***

DESCRIPCIÓN	***Switch de acceso para seguridad electrónica de 24 puertos power over ethernet –POE- con 370w de potencia de 4 puertos de fibra de 10 GBPS para utilizar como uplinks a los switches de core (de acuerdo a especificación técnica, plano de voz y datos)***	*UNIDAD*	***Und***	*ITEM*	***4.2.13***

MATERIALES				
	UNIDAD	*CANTID.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Switch de acceso para seguridad electrónica de 24 puertos Power Over ethernet –POE- con 37Ww de potencia de 4 puertos de fibra de 10 Gbps para utilizar como uplinks a los switches de core	*Und*	*1,00*	*$ 12.168.650,83*	*$ 12.168.650,83*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 12.168.650,83***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	*UNIDAD*	*RENDIM.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Herramientas menores	*%*	*0%*	*$ 2.738.251,44*	*$ -*
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ -***

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	*UNIDAD*	*CANTID.*	*VR UNIT*	*VR TOTAL*
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	*dia*	*0,004*	*$ 275.000,00*	*$ 1.100,00*
		SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 1.100,00***

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UNIDAD***	***VR UNIT***	***FP***	***RENDIMIENTO***	***VR TOTAL***
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	*1*	*Jornal*	*$ 129.538,50*	*1,57*	*8,568*	*$ 1.742.523,64*
Ayudante	*1*	*Jornal*	*$ 74.022,00*	*1,57*	*8,568*	*$ 995.727,79*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 2.738.251,44***

PRECIO UNITARIO	$	14.908.002,00

DESCRIPCIÓN	Tablero de detección de incendio con cuatro zonas de detección incluye tubería, cable CU aislado LSZH no 16, módulo de expansión, teclado remoto y elementos de fijación.	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.1

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	0,5	$ 5.931,00	$ 2.965,50
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	0,5	$ 9.720,00	$ 4.860,00
Adaptador Terminal EMT Ø3/4".	Und	2	$ 1.552,00	$ 3.104,00
Cable aislado LSZH No. 16	m	30	$ 3.300,00	$ 99.000,00
UPS 2416 Power Supply 24V/6A NAC sync.	Und	4	$ 2.025.957,00	$ 8.103.828,00
Modulo de expansión multiple de 4 zonas para panel	Und	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
Panel de control "Panel central de detección de incendios" cod EL0337	Und	1	$ 8.141.557,00	$ 8.141.557,00
Teclado remoto full LCD	Und	1	$ 313.900,00	$ 313.900,00
Curva EMT Ø Ø3/4"	Und	0,5	$ 1.800,00	$ 900,00
Unión EMT de Ø3/4"	Und	0,4	$ 1.150,00	$ 460,00
Tubo EMT Ø3/4"		17,5		0,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.090.574,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 1.368.084,03	$ 68.404,20
				0,00
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 68.404,20

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	4,281	$ 870.598,93
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	4,281	$ 497.485,10
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.368.084,03
PRECIO UNITARIO						$ 18.528.163,00

DESCRIPCIÓN	Salida en placa para detector de humo óptico, tubería, cable CU aislado FPLR no 16 y elementos de fijación.	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.2

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	0,5	$ 5.931,00	$ 2.965,50
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	0,5	$ 9.720,00	$ 4.860,00
Adaptador Terminal EMT Ø3/4".	Und	2	$ 1.552,00	$ 3.104,00
Cable Cu aislado FPLR. 2X16	m	30	$ 3.700,00	$ 111.000,00
Caja Ref: 2400 HG Cal 20, 4" x 4" .	Und	1	$ 2.800,00	$ 2.800,00
Coraza Ø1/2" con revestimiento en PVC	m	1	$ 5.650,00	$ 5.650,00
Curva EMT Ø Ø3/4"	Und	0,5	$ 1.800,00	$ 900,00
Unión EMT de Ø3/4"	Und	0,4	$ 1.150,00	$ 460,00
Tubo EMT Ø3/4"		17,5		0,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 131.739,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 14.583,64	$ 729,18
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 729,18

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,046	$ 9.280,50
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,046	$ 5.303,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.583,64
PRECIO UNITARIO						$ 148.152,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación modulo monitor con dos circuitos de entrada y elementos de fijación.	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.3
MATERIALES					
Grapa de fijación tipo Clip		Und	0,50	$ 5.931,00	$ 2.965,50
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	0,50	$ 9.720,00	$ 4.860,00
Adaptador Terminal EMT Ø3/4".		Und	2,00	$ 1.552,00	$ 3.104,00
Modulo Monitor		Und	1,00	$ 325.680,00	$ 325.680,00
Cable Cu aislado FPLR. 2X16		m	15,00	$ 3.700,00	$ 55.500,00
Caja Ref: 2400 HG Cal 20, 4" x 4" .		Und	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
Coraza Ø1/2" con revestimiento en PVC		m	1,00	$ 5.650,00	$ 5.650,00
Curva EMT Ø Ø3/4"		Und	1,00	$ 1.800,00	$ 1.800,00
Unión EMT de Ø3/4"		Und	5,00	$ 1.150,00	$ 5.750,00
Tubo EMT Ø3/4"			7,50		0,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 405.144,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 53.473,34	$ 2.673,67
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.673,67
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,167	$ 34.028,49
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,167	$ 19.444,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53.473,34
PRECIO UNITARIO						$ 462.391,00

DESCRIPCIÓN	Salida para sirena de evacuación, incluye tubería, cajas, elementos de fijación, cable CU aislado LSZH no 16 - incluye sirena	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.4
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Caja HG de paso 10 X 10 X 5cm.		Und	1,00	$ 4.250,00	$ 4.250,00
Adaptador Terminal EMT Ø3/4".		Und	2,00	$ 1.552,00	$ 3.104,00
Cable Cu aislado FPLR. 2X16		m	30,00	$ 3.700,00	$ 111.000,00
Curva EMT Ø Ø3/4"		Und	0,50	$ 1.800,00	$ 900,00
Unión EMT de Ø3/4"		Und	0,40	$ 1.150,00	$ 460,00
Tubo EMT Ø3/4"			17,50		0,00
Luz estrobo (incluye Sirena) cod EL 0284		Und	1,00	$ 345.680,00	$ 345.680,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 481.045,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 53.473,34	$ 2.673,67
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.673,67

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,167	$ 34.028,49
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,167	$ 19.444,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53.473,34
PRECIO UNITARIO						$ 538.292,00

DESCRIPCIÓN	Salida para estación manual en muro, incluye tubería, cajas, elementos de fijación, cable CU aislado LSZH no 16 y pulsador - no incluye pulsador	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.5

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Adaptador Terminal EMT Ø3/4".	Und	2,00	$ 1.552,00	$ 3.104,00
Cable Cu aislado FPLR. 2X16	m	30,00	$ 3.700,00	$ 111.000,00
Suplemento HG Cal. 24 para caja de paso 10x10.	Und	1,00	$ 900,00	$ 900,00
Curva EMT Ø Ø3/4"	Und	0,50	$ 1.800,00	$ 900,00
Unión EMT de Ø3/4"	Und	0,40	$ 1.150,00	$ 460,00
Tubo EMT Ø3/4"		17,5		0,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 132.015,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 53.473,34	$ 2.673,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.673,67

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,167	$ 34.028,49
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,167	$ 19.444,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53.473,34
PRECIO UNITARIO						$ 189.262,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación detector de humo óptico direccionables con rango de cubertura de 63 m2 con modulo aislante incluido	UNIDAD	Und	ITEM	4.4.6

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Detector óptico de incendios	Und	1	$ 433.224,00	$ 433.224,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 448.875,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 53.473,34	$ 2.673,67

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.673,67
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,167	$ 34.028,49
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,167	$ 19.444,85
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 53.473,34
PRECIO UNITARIO						**$ 506.122,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de estación manual compatible con panel de control incluye universal stopper (de acuerdo a especificación técnica y plano de incendios)**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.4.7**

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip	Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"	Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Pulsador manual cod EL0355	Und	1	$ 171.750,00	$ 171.750,00
Universal Stopper STI-6531	Und	1	$ 294.990,00	$ 294.990,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 482.391,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 53.473,34	$ 2.673,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.673,67**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,167	$ 34.028,49
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,57	0,167	$ 19.444,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 53.473,34**
PRECIO UNITARIO						**$ 539.638,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tablero de control de accesos incluye controladora y 3 tarjetas expandibles I/Os 16 entradas y 16 salidas c/u conectables a través de estándares RS-485 integrable a VMS o Workstation**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.6.1**

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tablero control de accesos para 4 lectoras	Und	1,00	$ 3.679.440,36	$ 3.679.440,36
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 3.679.440,36**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 512.017,67	$ 25.600,88
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 25.600,88**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	1,521	$ 309.349,87
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	1,521	$ 202.667,80
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 512.017,67**
PRECIO UNITARIO				**$**		**4.218.159,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación control de lectora tarjeta RFID con proximidad de 0,5 mts. Lectores de proximidad de 13,56 mhz para conexión a controladores de acceso con interfaces WIEGAND**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.6.2**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Control de lectora tarjeta RFID con proximidad de 0,5 m, lectores de proximidad de 13.56 Mhz para conexión a controladores de acceso con interfases WIEGAND		Und	1,00	$ 496.523,50	$ 496.523,50
Caja 10x10 radwell con salida 1 5H fondo		Und	1,00	$ 29.260,00	$ 29.260,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 525.783,50**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 124.347,15	$ 6.217,36
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 6.217,36**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,369	$ 75.127,83
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,369	$ 49.219,32
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 124.347,15**
PRECIO UNITARIO				**$**		**657.448,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación control de lectora tipo botón de salida sin contacto, sensor IR , iluminado. 0,3 mts**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.6.3**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Control de lectora tipo botón de salida S/N tipo contacto, sensor IR iluminado 0.30m.		Und	1,00	$ 75.383,00	$ 75.383,00
Caja 10x10 radwell con salida 1 5H fondo		Und	1,00	$ 29.260,00	$ 29.260,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 104.643,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 88.505,91	$ 4.425,30
					0,00
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.425,30
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,263	$ 53.473,34

Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,263	$	35.032,58
						$	-
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$	88.505,91
PRECIO UNITARIO				**$**			**198.674,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación electro imán de 1000 Lbs de presión con fuente de alimentación 12V/1.5A.**	UNIDAD	**Und**	ITEM	**4.6.4**
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grapa de fijación tipo Clip		Und	1,00	$ 5.931,00	$ 5.931,00
Tuerca ojo alargado Ø5/8"		Und	1,00	$ 9.720,00	$ 9.720,00
Electro imán de 1000 Lbs de presión con fuente de alimentación de 12V/1.5A.		Und	1,00	$ 182.310,70	$ 182.310,70
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 197.961,70**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 88.505,91	$ 4.425,30
					$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 4.425,30**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.100,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.100,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UNIDAD**	**VR UNIT**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VR TOTAL**
Cuadrilla EE. Eéctricas y CE.						
Técnico eléctricista	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	0,263	$ 53.473,34
Ayudante	1	Jornal	$ 74.022,00	1,80	0,263	$ 35.032,58
						$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 88.505,91**
PRECIO UNITARIO				**$**		**291.993,00**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación enfriador de agua condensado por aire, CH-CW-01, Capacidad 42.48 Ton ref (Rateada a condiciones del proyecto), 102 GPM, ΔT 10 °F, Tin 44°F, Tout 54°F, 46 kW, 208/3/60. (Incluye: Válvulas de corte, soporte anti vibratorio, Junta anti vibratoria, conexión ranurada, termómetros y manómetros a la entrada y salida, válvula para drenaje).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.1

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Enfriador de agua condensado por aire, CH-CW-01, Capacidad 42.48 Ton ref (Rateada a condiciones del proyecto), 102 GPM, ΔT 10 °F, Tin 44°F, Tout 54°F, 46 kW, 208/3/60.	Und	1	$ 242.760.000,00	$ 242.760.000,00
Coraza metálica Ø1"	ml	1	$ 12.090,00	$ 12.090,00
Conector coraza Ø1"	Und	2	$ 6.240,00	$ 12.480,00
Coraza metálica Ø1/2"	ml	1	$ 7.020,00	$ 7.020,00
Conector coraza Ø1/2"	Und	2	$ 3.575,00	$ 7.150,00
Válvula de mariposa Ø3"	Und	2	$ 967.500,00	$ 1.935.000,00
Kit brida PP Ø3"	Und	4	$ 870.500,00	$ 3.482.000,00
Termómetro de columna 0/100 °C - 5"	Und	2	$ 180.000,00	$ 360.000,00
Manómetro de caratula 2"	Und	2	$ 85.000,00	$ 170.000,00
Silleta para tubería PP de Ø2" con salida hembra Ø1/4"	Und	4	$ 40.000,00	$ 160.000,00
Junta antivibratoria Ø3"	Und	2	$ 450.000,00	$ 900.000,00
Válvula de bola Ø1/4"	Und	2	$ 56.000,00	$ 112.000,00
Niple en acero inoxidable Ø1/4" x 1"	Und	4	$ 150.000,00	$ 600.000,00
Conector flare Ø1/4"	Und	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
Junta ranurada Ø3"	Und	2	$ 130.000,00	$ 260.000,00
Válvula de bola Ø1/2"	Und	2	$ 56.000,00	$ 112.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 250.959.740,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Polisufor	hr	16	$ 21.875,00	$ 350.000,00
Pinza amperimétrica	hr	32	$ 9.375,00	$ 300.000,00
Secuenciador de fase	hr	32	$ 937,50	$ 30.000,00
Grua	hr	8	$ 350.000,00	$ 2.800.000,00
Herramientas menores	%	32	$ 19.371,88	$ 619.900,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.099.900,16

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	ton	2	$ 141.460,00	$ 282.920,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 282.920,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	1	Jornal	$ 358.722,00	1,57	1,62	$ 909.760,00
Técnico Ventilación mecánica.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	4,17	$ 1.097.024,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	8,35	$ 1.198.080,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.204.864,00
PRECIO UNITARIO						$ 258.547.424,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de bomba de agua vertical, PMP-01/02, 102 GPM, 80 ft H2O, 5 HP, 208/3/60. (Incluye: Válvula triple servicio, difusor de succión, válvula de corte, manómetro a la entrada y salida, soporte anti vibratorio y junta anti vibratorias)	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.2

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Bomba de agua vertical, PMP-01/02, 102 GPM, 80 ft H2O, 5 HP, 208/3/60.	Und	1	$ 23.100.001,00	$ 23.100.001,00
Difusor de succión Ø2" - Ø3"	Und	1	$ 2.670.000,00	$ 2.670.000,00
Válvula triple servicio Ø2"	Und	1	$ 3.186.000,00	$ 3.186.000,00
Válvula de mariposa Ø2"	Und	1	$ 645.000,00	$ 645.000,00
Coraza metálica Ø3/4"	ml	1	$ 10.275,00	$ 10.275,00
Conector coraza Ø3/4"	Und	2	$ 51.075,00	$ 102.150,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	4	$ 1.300,00	$ 5.200,00
Base para bombas en doble omega	Und	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	Und	8	$ 850,00	$ 6.800,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	16	$ 300,00	$ 4.800,00
Varilla roscada Ø3/8"	ml	1	$ 17.850,00	$ 17.850,00
Válvula de bola Ø1/4"	Und	2	$ 56.000,00	$ 112.000,00
Niple en acero inoxidable Ø1/4" x 1"	Und	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
Válvula de mariposa Ø2"	Und	2	$ 645.000,00	$ 1.290.000,00
Kit brida PP Ø2"	Und	4	$ 670.500,00	$ 2.682.000,00
Swich diferencial de presión tubería	Und	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
Junta antivibratoria Ø2"	Und	2	$ 450.000,00	$ 900.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.882.076,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Polisufor	hr	8	$ 21.875,00	$ 175.000,00

Pinza amperimétrica			*hr*	*16*	*$ 9.375,00*	*$ 150.000,00*
Secuenciador de fase			*hr*	*16*	*$ 937,50*	*$ 15.000,00*
Diferencial			*hr*	*8*	*$ 2.812,50*	*$ 22.500,00*
Herramientas menores			*%*	*16*	*$ 19.371,88*	*$ 309.950,08*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ 672.450,08***
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado			*ton*	*0,5*	*$ 141.460,00*	*$ 70.730,00*
				SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 70.730,00***
MANO DE OBRA						
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	*1*	*Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*0,81*	*$ 454.880,00*
Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*2,09*	*$ 548.512,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*4,17*	*$ 599.040,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 1.602.432,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***39.227.688,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-01, Capacidad de enfriamiento total 109.592 Btu/h, Capacidad de enfriamiento sensible 79.917 Btu/h, Temperatura de entrada del aire DB 72.83 °F - WB 61.52 °F, Temperatura de salida del aire DB 51.8 °F - WB 51.47 °F, caudal de agua en el serpentín 22.2 GPM - ΔT 10 °F -Tin 44°F - Tout 54°F, caudal de aire 4.240 CFM a 1.5 In WC, con motor de 7.5 HP con alimentación de 208/3/60 motor, EC y modulo de medición de flujo, con sección de caja de mezcla, Prefiltros MERV 8, Filtro MERV 11, Post filtro MERV 15, HEPA, sección de serpentín de agua fría, sección de ventilador plenum fan. (Incluye: Válvulas de corte, Filtro tipo Y, Juntas anti vibratorios, Válvula de control independiente de presión proporcional, soportes antivbratorios, lonas de conexión a conductos y accesorios de conexión hidráulicos).***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.3***

MATERIALES				
	UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-01, caudal de aire 4.240 CFM a 1.5 In WC, con motor de 7.5 HP con alimentación de 208/3/60	*Und*	*1*	*$ 35.616.000,00*	*$ 35.616.000,00*
Válvula de control independiente de presión Ø1 1/2"	*Und*	*1*	*$ 1.800.000,00*	*$ 1.800.000,00*
Válvula de bola Ø1 1/2"	*Und*	*2*	*$ 150.000,00*	*$ 300.000,00*
Filtro tipo Y Ø1 1/2"	*Und*	*1*	*$ 225.000,00*	*$ 225.000,00*
Pad antivibratorio	*Und*	*1*	*$ 65.000,00*	*$ 65.000,00*
Junta antivibratoria Ø1"	*Und*	*2*	*$ 165.000,00*	*$ 330.000,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$ 38.336.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Polisufor	*hr*	*8*	*$ 21.875,00*	*$ 175.000,00*
Pinza amperimétrica	*hr*	*16*	*$ 9.375,00*	*$ 150.000,00*
Secuenciador de fase	*hr*	*16*	*$ 937,50*	*$ 15.000,00*
Diferencial	*hr*	*8*	*$ 2.812,50*	*$ 22.500,00*
Herramientas menores	*%*	*16*	*$ 19.371,88*	*$ 309.950,08*
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 672.450,08***
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	*ton*	*1,2*	*$ 141.460,00*	*$ 169.752,00*
	SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 169.752,00***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / *CANT* / *UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado				
Ingeniero Mecánico Esp. — *1* — *Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*0,81*	*$ 454.880,00*
Técnico Ventilación mecánica. — *1* — *Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*2,09*	*$ 548.512,00*
Ayudante A.C. — *1* — *Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*4,17*	*$ 599.040,00*
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$ 1.602.432,00***
PRECIO UNITARIO			***$***	***40.780.634,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-02, Capacidad de enfriamiento total 153.173 Btu/h, Capacidad de enfriamiento sensible 91.029 Btu/h, Temperatura de entrada del aire DB 74.09 °F - WB 64.05 °F, Temperatura de salida del aire DB 51.27 °F - WB 50.94 °F, caudal de agua en el serpentín 31.2 GPM - ΔT 10 °F -Tin 44°F - Tout 54°F, caudal de aire 4.450 CFM a 1.5 In WC, con motor de 7.5 HP con alimentación de 208/3/60 motor, EC y modulo de medición de flujo, con sección de caja de mezcla, Prefiltros MERV 8, Filtro MERV 11, Post filtro MERV 15, sección de serpentín de agua fría, sección de ventilador plenum fan. (Incluye: Válvulas de corte, Filtro tipo Y, Juntas anti vibratorios, Válvula de control independiente de presión proporcional, soportes antivbratorios, lonas de conexión a conductos y accesorios de conexión hidráulicos).***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.4***

MATERIALES			
UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***

Unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-02, caudal de aire 4.450 CFM a 1.5 In WC, con motor de 7.5 HP con alimentación de 208/3/60		*Und*	*1*	*$ 37.380.000,00*	*$ 37.380.000,00*
Válvula de control independiente de presión Ø1 1/2"		*Und*	*1*	*$ 1.800.000,00*	*$ 1.800.000,00*
Válvula de bola Ø1 1/2"		*Und*	*2*	*$ 150.000,00*	*$ 300.000,00*
Filtro tipo Y Ø1 1/2"		*Und*	*1*	*$ 225.000,00*	*$ 225.000,00*
Pad antivibratorio		*Und*	*1*	*$ 65.000,00*	*$ 65.000,00*
Junta antivibratoria Ø1"		*Und*	*2*	*$ 165.000,00*	*$ 330.000,00*
				SUBTOTAL MATERIALES	***$ 40.100.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Polisufor		*hr*	*8*	*$ 21.875,00*	*$ 175.000,00*
Pinza amperimétrica		*hr*	*16*	*$ 9.375,00*	*$ 150.000,00*
Secuenciador de fase		*hr*	*16*	*$ 937,50*	*$ 15.000,00*
Diferencial		*hr*	*8*	*$ 2.812,50*	*$ 22.500,00*
Herramientas menores		*%*	*16*	*$ 19.371,88*	*$ 309.950,08*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	***$ 672.450,08***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado		*ton*	*1,2*	*$ 141.460,00*	*$ 169.752,00*
				SUBTOTAL TRANSPORTE	***$ 169.752,00***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	*1*	*Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*0,81*	*$ 454.880,00*
Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*2,09*	*$ 548.512,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*4,17*	*$ 599.040,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 1.602.432,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***42.544.634,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-03, Capacidad de enfriamiento total 69.930 Btu/h, Capacidad de enfriamiento sensible 48.509 Btu/h, Temperatura de entrada del aire DB 73.42 °F - WB 62.21 °F, Temperatura de salida del aire DB 51.68 °F - WB 51.35 °F, caudal de agua en el serpentín 14.2 GPM - ΔT 10 °F -Tin 44°F - Tout 54°F, caudal de aire 2.600 CFM a 1.0 In WC, con motor de 5.0 HP con alimentación de 208/3/60 motor, EC y modulo de medición de flujo, con sección de caja de mezcla, Prefiltros MERV 8, Filtro MERV 11, Post filtro MERV 15, sección de serpentín de agua fría, sección de ventilador plenum fan. (Incluye: Válvulas de corte, Filtro tipo Y, Juntas anti vibratorios, Válvula de control independiente de presión proporcional, soportes antivbratorios, lonas de conexión a conductos y accesorios de conexión hidráulicos).***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.5***

MATERIALES					
		UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-03, caudal de aire 2.600 CFM a 1.0 In WC, con motor de 5.0 HP con alimentación de 208/3/60		*Und*	*1*	*$ 21.840.000,00*	*$ 21.840.000,00*
Válvula de control independiente de presión Ø1 1/2"		*Und*	*1*	*$ 1.800.000,00*	*$ 1.800.000,00*
Válvula de bola Ø1 1/2"		*Und*	*2*	*$ 150.000,00*	*$ 300.000,00*
Filtro tipo Y Ø1 1/2"		*Und*	*1*	*$ 225.000,00*	*$ 225.000,00*
Pad antivibratorio		*Und*	*1*	*$ 65.000,00*	*$ 65.000,00*
Junta antivibratoria Ø1"		*Und*	*2*	*$ 165.000,00*	*$ 330.000,00*
				SUBTOTAL MATERIALES	***$ 24.560.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Polisufor		*hr*	*8*	*$ 21.875,00*	*$ 175.000,00*
Pinza amperimétrica		*hr*	*16*	*$ 9.375,00*	*$ 150.000,00*
Secuenciador de fase		*hr*	*16*	*$ 937,50*	*$ 15.000,00*
Diferencial		*hr*	*8*	*$ 2.812,50*	*$ 22.500,00*
Herramientas menores		*%*	*16*	*$ 19.371,88*	*$ 309.950,08*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	***$ 672.450,08***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado		*ton*	*1,2*	*$ 141.460,00*	*$ 169.752,00*
				SUBTOTAL TRANSPORTE	***$ 169.752,00***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	*1*	*Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*0,81*	*$ 454.880,00*
Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*2,09*	*$ 548.512,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*4,17*	*$ 599.040,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 1.602.432,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***27.004.634,00***

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-04, Capacidad de enfriamiento total 177.081 Btu/h, Capacidad de enfriamiento sensible 112.893 Btu/h, Temperatura de entrada del aire DB 73.64 °F - WB 63.17 °F, Temperatura de salida del aire DB 51.70 °F - WB 51.37 °F, caudal de agua en el serpentín 36.0 GPM - ΔT 10 °F -Tin 44°F - Tout 54°F, caudal de aire 5.920 CFM a 1.5 In WC, con motor de 15 HP con alimentación de 208/3/60 motor, EC y modulo de medición de flujo, con sección de caja de mezcla, Prefiltros MERV 8, Filtro MERV 11, Post filtro MERV 15, sección de serpentín de agua fría, sección de ventilador plenum fan. (Incluye: Válvulas de corte, Filtro tipo Y, Juntas anti vibratorios, Válvula de control independiente de presión proporcional, soportes antivbratorios, lonas de conexión a conductos y accesorios de conexión hidráulicos).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.6

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Unidad manejadora de aire para exteriores, UMA-CW-04, caudal de aire 5.920 CFM a 1.5 In WC, con motor de 15 HP con alimentación de 208/3/60	Und	1	$ 49.728.000,00	$ 49.728.000,00
Válvula de control independiente de presión Ø1 1/2"	Und	1	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00
Válvula de bola Ø1 1/2"	Und	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00
Filtro tipo Y Ø1 1/2"	Und	1	$ 225.000,00	$ 225.000,00
Pad antivibratorio	Und	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
Junta antivibratoria Ø1"	Und	2	$ 165.000,00	$ 330.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52.448.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Polisufor	hr	8	$ 21.875,00	$ 175.000,00
Pinza amperimétrica	hr	16	$ 9.375,00	$ 150.000,00
Secuenciador de fase	hr	16	$ 937,50	$ 15.000,00
Diferencial	hr	8	$ 2.812,50	$ 22.500,00
Herramientas menores	%	16	$ 19.371,88	$ 309.950,08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 672.450,08

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	ton	1,2	$ 141.460,00	$ 169.752,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 169.752,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	1	Jornal	$ 358.722,00	1,57	0,81	$ 454.880,00
Técnico Ventilación mecánica.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	2,09	$ 548.512,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	4,17	$ 599.040,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.602.432,00
PRECIO UNITARIO					$	54.892.634,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caja de volumen variable VAV para 2.120 CFM con sensor de flujo alimentación 24 VAC. (Incluye: Soportes, controlador configurable, tablero parcial y conexiones eléctricas).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.7

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Caja de volumen variable VAV para 2.120 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC.	Und	1	$ 4.620.000,00	$ 4.620.000,00
Riel channel 40x20	ml	1	$ 12.725,00	$ 12.725,00
Varilla roscada Ø3/8"	ml	2	$ 17.850,00	$ 35.700,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	4	$ 1.300,00	$ 5.200,00
Tuerca hexagonal Ø3/8" zincada	Und	8	$ 350,00	$ 2.800,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	8	$ 300,00	$ 2.400,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.678.825,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio	Hora	8	$ 2.437,50	$ 19.500,00
Pinza amperimétrica	hr	4	$ 9.375,00	$ 37.500,00
Secuenciador de fase	hr	4	$ 937,50	$ 3.750,00
Diferencial	hr	4	$ 2.812,50	$ 11.250,00
Herramientas menores	%	8	$ 19.371,88	$ 154.975,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 226.975,04

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	ton	0,1	$ 141.460,00	$ 14.146,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.146,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico Ventilación mecánica.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	2,09	$ 299.520,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 848.032,00
PRECIO UNITARIO					$	5.767.978,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caja de volumen variable VAV para 1.700 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC. (Incluye: Soportes, controaldor confidurable, tablero parcial y conexiones electricas).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.8
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de volumen variable VAV para 1.700 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC.		Und	1	$ 4.620.000,00	$ 4.620.000,00
Riel channel 40x20		ml	1	$ 12.725,00	$ 12.725,00
Varilla roscada Ø3/8"		ml	2	$ 17.850,00	$ 35.700,00
Chazo multiusos Ø3/8"		Und	4	$ 1.300,00	$ 5.200,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		Und	8	$ 850,00	$ 6.800,00
Arandela zincada Ø3/8"		Und	8	$ 300,00	$ 2.400,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 4.682.825,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	8	$ 2.437,50	$ 19.500,00
Pinza amperimétrica		hr	4	$ 9.375,00	$ 37.500,00
Secuenciador de fase		hr	4	$ 937,50	$ 3.750,00
Diferencial		hr	4	$ 2.812,50	$ 11.250,00
Herramientas menores		%	8	$ 19.371,88	$ 154.975,04
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 226.975,04**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado		ton	0,1	$ 141.460,00	$ 14.146,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 14.146,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT / UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado					
Técnico Ventilación mecánica.	1 Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Técnico en ductos A.C.	1 Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Ayudante A.C.	1 Jornal	$ 79.716,00	1,80	2,09	$ 299.520,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 848.032,00**
PRECIO UNITARIO				**$**	**5.771.978,00**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caja de volumen variable VAV para 1.780 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC. (Incluye: Soportes, controaldor confidurable, tablero parcial y conexiones electricas).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.9
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de volumen variable VAV para 1.780 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC.		Und	1	$ 4.620.000,00	$ 4.620.000,00
Riel channel 40x20		ml	1	$ 12.725,00	$ 12.725,00
Varilla roscada Ø3/8"		ml	2	$ 17.850,00	$ 35.700,00
Chazo multiusos Ø3/8"		Und	4	$ 1.300,00	$ 5.200,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		Und	8	$ 850,00	$ 6.800,00
Arandela zincada Ø3/8"		Und	8	$ 300,00	$ 2.400,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 4.682.825,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	8	$ 2.437,50	$ 19.500,00
Pinza amperimétrica		hr	4	$ 9.375,00	$ 37.500,00
Secuenciador de fase		hr	4	$ 937,50	$ 3.750,00
Diferencial		hr	4	$ 2.812,50	$ 11.250,00
Herramientas menores		%	8	$ 19.371,88	$ 154.975,04
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 226.975,04**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado		ton	0,1	$ 141.460,00	$ 14.146,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 14.146,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT / UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado					
Técnico Ventilación mecánica.	1 Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Técnico en ductos A.C.	1 Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Ayudante A.C.	1 Jornal	$ 79.716,00	1,80	2,09	$ 299.520,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 848.032,00**
PRECIO UNITARIO				**$**	**5.771.978,00**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de caja de volumen variable VAV para 1.380 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC. (Incluye: Soportes, controaldor confidurable, tablero parcial y conexiones electricas).	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.10
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

Caja de volumen variable VAV para 1.380 CFM con sensor de flujo alimentacion 24 VAC.	*Und*	*1*	*$ 4.620.000,00*	*$*	*4.620.000,00*
Riel channel 40x20	*ml*	*1*	*$ 12.725,00*	*$*	*12.725,00*
Varilla roscada Ø3/8"	*ml*	*2*	*$ 17.850,00*	*$*	*35.700,00*
Chazo multiusos Ø3/8"	*Und*	*4*	*$ 1.300,00*	*$*	*5.200,00*
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	*Und*	*8*	*$ 850,00*	*$*	*6.800,00*
Arandela zincada Ø3/8"	*Und*	*8*	*$ 300,00*	*$*	*2.400,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$***	***4.682.825,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Andamio	*Hora*	*8*	*$ 2.437,50*	*$*	*19.500,00*
Pinza amperimétrica	*hr*	*4*	*$ 9.375,00*	*$*	*37.500,00*
Secuenciador de fase	*hr*	*4*	*$ 937,50*	*$*	*3.750,00*
Diferencial	*hr*	*4*	*$ 2.812,50*	*$*	*11.250,00*
Herramientas menores	*%*	*8*	*$ 19.371,88*	*$*	*154.975,04*
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$***	***226.975,04***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	*ton*	*0,1*	*$ 141.460,00*	*$*	*14.146,00*
	SUBTOTAL TRANSPORTE			***$***	***14.146,00***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN / *CANT* / *UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*		*VR TOTAL*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado					
Técnico Ventilación mecánica. / *1* / *Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*1,04*	*$*	*274.256,00*
Técnico en ductos A.C. / *1* / *Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*1,04*	*$*	*274.256,00*
Ayudante A.C. / *1* / *Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*2,09*	*$*	*299.520,00*
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$***	***848.032,00***
PRECIO UNITARIO			***$***		***5.771.978,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de caja de ventilación apra la extracción de aire viciado UVE-01, caudal de aire 2.670.720 CFM a 0.3 In WC, 0.75 HP, 208/3/60.***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.11***

MATERIALES					
	UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Caja de ventilación para la extracción de aire viciado UVE-01, caudal de aire 2.670 CFM a 0.3 In WC, 0.75 HP, 208/3/60.	*Und*	*1*	*$ 9.660.000,00*	*$*	*9.660.000,00*
Riel channel 40x20	*ml*	*1*	*$ 12.725,00*	*$*	*12.725,00*
Varilla roscada Ø3/8"	*ml*	*2*	*$ 17.850,00*	*$*	*35.700,00*
Chazo multiusos Ø3/8"	*Und*	*4*	*$ 1.300,00*	*$*	*5.200,00*
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	*Und*	*8*	*$ 850,00*	*$*	*6.800,00*
Arandela zincada Ø3/8"	*Und*	*8*	*$ 300,00*	*$*	*2.400,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$***	***9.722.825,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Andamio	*Hora*	*8*	*$ 2.437,50*	*$*	*19.500,00*
Pinza amperimétrica	*hr*	*4*	*$ 9.375,00*	*$*	*37.500,00*
Secuenciador de fase	*hr*	*4*	*$ 937,50*	*$*	*3.750,00*
Diferencial	*hr*	*4*	*$ 2.812,50*	*$*	*11.250,00*
Herramientas menores	*%*	*8*	*$ 19.371,88*	*$*	*154.975,04*
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$***	***226.975,04***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	*ton*	*0,1*	*$ 141.460,00*	*$*	*14.146,00*
	SUBTOTAL TRANSPORTE			***$***	***14.146,00***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN / *CANT* / *UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*		*VR TOTAL*
Cuadrilla AA Albañileria / *1*					
Cuadrilla AA. (1 Oficial + 1 Ayudante) / *1* / *Jornal*	*$ 156.585,00*	*1,69*	*1,04*	*$*	*274.256,00*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado					
Técnico en ductos A.C. / *1* / *Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*1,04*	*$*	*274.256,00*
Ayudante A.C. / *1* / *Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*2,09*	*$*	*299.500,00*
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$***	***848.012,00***
PRECIO UNITARIO			***$***		***10.811.958,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de caja de ventilación apra la extracción de aire viciado UVE-02, caudal de aire 2.240 CFM a 0.3 In WC, 0.75 HP, 208/3/60.***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.12***

MATERIALES					
	UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Caja de ventilación para la extracción de aire viciado UVE-02, caudal de aire 2.240 CFM a 0.3 In WC, 0.5 HP, 208/3/60.	*Und*	*1*	*$ 8.820.000,00*	*$*	*8.820.000,00*
Riel channel 40x20	*ml*	*1*	*$ 12.725,00*	*$*	*12.725,00*
Varilla roscada Ø3/8"	*ml*	*2*	*$ 17.850,00*	*$*	*35.700,00*
Chazo multiusos Ø3/8"	*Und*	*4*	*$ 1.300,00*	*$*	*5.200,00*
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	*Und*	*8*	*$ 850,00*	*$*	*6.800,00*
Arandela zincada Ø3/8"	*Und*	*8*	*$ 300,00*	*$*	*2.400,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$***	***8.882.825,00***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Andamio	Hora	8	$ 2.437,50	$	19.500,00
Pinza amperimétrica	hr	4	$ 9.375,00	$	37.500,00
Secuenciador de fase	hr	4	$ 937,50	$	3.750,00
Diferencial	hr	4	$ 2.812,50	$	11.250,00
Herramientas menores	%	8	$ 19.371,88	$	154.975,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$	226.975,04
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	ton	0,1	$ 141.460,00	$	14.146,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$	14.146,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla AA Albañileria						
Cuadrilla AA. (1 Oficial + 1 Ayudante)	1	Jornal	$ 156.585,00	1,69	1,04	$ 274.256,00
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	1,04	$ 274.256,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	2,09	$ 299.500,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$	848.012,00
PRECIO UNITARIO				$	9.971.958,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de conductos fabricados en lamina galvanizada calibre 24, fabricados de acuerdo a normas SMACNA con unión transversal TDC (Incluye: Esquineros, Riel channel perforado 4x2, varilla roscada, tuercas, arandelas, chazos, refuerzos y sellante).	UNIDAD	m2	ITEM	5.1.2.1

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Lámina en acero galvanizado calibre 24	m2	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
Esquinero calibre 20	Und	4	$ 1.200,00	$ 4.800,00
Empaque autoadhesivo	ml	4	$ 3.500,00	$ 14.000,00
Riel channel 40x20	ml	1	$ 12.725,00	$ 12.725,00
Varilla roscada Ø3/8"	ml	2	$ 17.850,00	$ 35.700,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	8	$ 1.300,00	$ 10.400,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	Und	8	$ 850,00	$ 6.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 135.625,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio	Hora	1	$ 2.437,50	$ 2.437,50
Herramientas menores	%	1	$ 19.371,88	$ 19.371,88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21.809,38
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte tracto camión Bogotá-Envigado	ton	0,05	$ 106.293,00	$ 5.314,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.314,65
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,13	$ 34.282,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,13	$ 18.720,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$	53.002,00
PRECIO UNITARIO				$	215.751,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de conductos fabricados en lamina galvanizada calibre 22, fabricados de acuerdo a normas SMACNA con unión transversal TDC (Incluye: Esquineros, Riel channel perforado 4x2, varilla roscada, tuercas, arandelas, chazos, refuerzos y sellante).	UNIDAD	m2	ITEM	5.1.2.2

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Lámina en acero galvanizado calibre 22	m2	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
Esquinero calibre 20	Und	4	$ 1.200,00	$ 4.800,00
Empaque autoadhesivo	ml	4	$ 3.500,00	$ 14.000,00
Riel channel 40x20	ml	1	$ 12.725,00	$ 12.725,00
Varilla roscada Ø3/8"	ml	2	$ 17.850,00	$ 35.700,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	8	$ 1.300,00	$ 10.400,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	Und	8	$ 850,00	$ 6.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 150.625,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio	Hora	1	$ 2.437,50	$ 2.437,50
Herramientas menores	%	1	$ 19.371,88	$ 19.371,88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21.809,38
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,05	$ 215.255,00	$ 10.762,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 10.762,75**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,13	$ 34.282,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,13	$ 18.720,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 53.002,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**236.199,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de aislamiento térmico exterior para conductos de 1.5" de espesor (Incluye: Zunchos, cinta foil y pegante)**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**5.1.2.3**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Aislamiento térmico DuctWrap		m2	1	$ 27.500,00	$ 27.500,00
Amarre		Und	4	$ 500,00	$ 2.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 29.500,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores		%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 10.904,69**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,05	$ 215.255,00	$ 10.762,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 10.762,75**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**77.668,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de ducto flexible aislado Ø6" (Incluye: soporte, conector circular en lamina galvanizada, Zunchos, cinta foil y pegante)**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.2.4**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Conducto flexible aislado Ø6"		ml	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
Cinta foil de aluminio 3"		ml	1	$ 500,00	$ 500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 55.500,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,03	$ 8.570,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,03	$ 4.680,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 13.250,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**75.279,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de ducto flexible aislado Ø8" (Incluye: soporte, conector circular en lamina galvanizada, Zunchos, cinta foil y pegante)**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.2.5**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Conducto flexible aislado Ø8"		ml	1	65000	$ 65.000,00
Cinta foil de aluminio 3"		ml	1	500	$ 500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 65.500,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 5.452,35**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,03	$ 8.570,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,03	$ 4.680,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 13.250,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**85.279,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tuberías de agua fría Ø3/4" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.3.1**

MATERIALES						
			UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø3/4"			m	1	$ 139.494,38	$ 139.494,38
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø3/4"			Und	0,25	$ 34.102,13	$ 8.525,53
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø3/4"			Und	0,25	$ 42.410,25	$ 10.602,56
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø3/4"			Und	0,25	$ 14.995,13	$ 3.748,78
Abrazadera metálica ajustable			Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20			ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"			Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"			Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 186.958,76**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio			Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores			%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 10.904,69**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.410,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 26.770,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**225.710,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tuberías de agua fría Ø1_1/4" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.3.2**

MATERIALES						
			UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/4"			m	1	$ 267.019,50	$ 267.019,50
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/4"			Und	0,25	$ 65.061,00	$ 16.265,25
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/4"			Und	0,25	$ 107.700,00	$ 26.925,00
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/4"			Und	0,25	$ 26.634,00	$ 6.658,50
Abrazadera metálica ajustable			Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20			ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"			ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"			Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada			Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"			Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 341.455,75**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio			Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores			%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 10.904,69**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						

Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**379.938,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tuberías de agua fría Ø1 1/2" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.3.3**

MATERIALES				
	UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/2"	m	1	$ 298.774,50	$ 298.774,50
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/2"	Und	0,25	$ 88.276,50	$ 22.069,13
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/2"	Und	0,25	$ 114.817,50	$ 28.704,38
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø1 1/2"	Und	0,25	$ 32.203,50	$ 8.050,88
Abrazadera metálica ajustable	Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20	ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"	ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 382.186,38**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio	Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores	%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 10.904,69**

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado	ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**420.668,00**

DESCRIPCIÓN	**Tuberías de agua fría Ø2" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.1.3.4**

MATERIALES				
	UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø2"	m	1	$ 540.987,00	$ 540.987,00
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø2"	Und	0,25	$ 164.127,00	$ 41.031,75
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø2"	Und	0,25	$ 205.654,50	$ 51.413,63
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø2"	Und	0,25	$ 48.597,00	$ 12.149,25
Abrazadera metálica ajustable	Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20	ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"	ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"	Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada	Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"	Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 670.169,13**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio	Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores	%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 10.904,69**

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado	ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**708.651,00**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tuberías de agua fría Ø2 1/2" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).	UNIDAD	m	ITEM	5.1.3.5

MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		m	1	$ 557.977,50	$ 557.977,50
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 136.408,50	$ 34.102,13
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 169.641,00	$ 42.410,25
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 59.980,50	$ 14.995,13
Abrazadera metálica ajustable		Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20		ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"		ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"		Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"		Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 674.072,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio	Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores	%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.904,69

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado	ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.076,28

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	712.554,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tuberías de agua fría Ø3" en polipropileno PN 16 tricapa, preaislada con espuma rígida de poliuretano y revestimiento exterior en PVC (Incluye: Soporte, riel channel, abrazaderas, varilla roscada, chazos, tuercas, arandelas y pruebas).	UNIDAD	m	ITEM	5.1.3.6

MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		m	1	$ 557.977,50	$ 557.977,50
Codo en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 136.408,50	$ 34.102,13
Tee en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 169.641,00	$ 42.410,25
Unión en polipropileno preaislado PN16 - Ø3"		Und	0,25	$ 59.980,50	$ 14.995,13
Abrazadera metálica ajustable		Und	1	$ 2.100,00	$ 2.100,00
Riel channel 40x20		ml	0,5	$ 12.725,00	$ 6.362,50
Varilla roscada Ø3/8"		ml	0,5	$ 17.850,00	$ 8.925,00
Chazo multiusos Ø3/8"		Und	2	$ 1.300,00	$ 2.600,00
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		Und	4	$ 850,00	$ 3.400,00
Arandela zincada Ø3/8"		Und	4	$ 300,00	$ 1.200,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 674.072,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio	Hora	0,5	$ 2.437,50	$ 1.218,75
Herramientas menores	%	0,5	$ 19.371,88	$ 9.685,94
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.904,69

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado	ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.076,28

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	712.554,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tanque separador de aire para 102 GPM con conexiones de Ø3" (Incluye: válvula de venteo, válvula de bola, válvula reductora de presión, manómetros, soporte, bridas de conexión y todo lo necesario para su correcta instalación y operación según fabricante)	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.3.7

MATERIALES				
	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tanque separador de aire 91.4 GPM	Und	1	$ 6.726.000,00	$ 6.726.000,00

Válvula de reductora			*Und*	*1*	*$ 525.000,00*	*$ 525.000,00*
Válvula de purga			*Und*	*1*	*$ 112.500,00*	*$ 112.500,00*
Válvula de bola Ø1"			*Und*	*2*	*$ 100.000,00*	*$ 200.000,00*
Conector PP-rosca Ø1"			*Und*	*4*	*$ 75.300,00*	*$ 301.200,00*
Manómetro de caratula 2"			*Und*	*1*	*$ 85.000,00*	*$ 85.000,00*
Válvula de bola Ø1/4"			*Und*	*1*	*$ 56.000,00*	*$ 56.000,00*
Soporte tanque			*Und*	*1*	*$ 650.000,00*	*$ 650.000,00*
			SUBTOTAL MATERIALES			***$ 8.655.700,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Andamio			*Hora*	*0,5*	*$ 2.437,50*	*$ 1.218,75*
Herramientas menores			*%*	*0,5*	*$ 19.371,88*	*$ 9.685,94*
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 10.904,69***
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
			SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 1.076,28***
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*0,07*	*$ 17.141,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*0,07*	*$ 9.360,00*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$ 26.501,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***8.694.182,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de tanque de expansión para un volumen mínimo de 7.5 Gal (Incluye: válvula de venteo, válvula de bola, manómetros, soporte y todo lo necesario para su correcta instalación y operación según fabricante)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.3.8***

MATERIALES						
			UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Tanque de expansión 23 Gal			*Und*	*1*	*$ 21.184.800,00*	*$ 21.184.800,00*
Válvula de reductora			*Und*	*1*	*$ 525.000,00*	*$ 525.000,00*
Válvula de purga			*Und*	*1*	*$ 112.500,00*	*$ 112.500,00*
Válvula de bola Ø1"			*Und*	*2*	*$ 100.000,00*	*$ 200.000,00*
Conector PP-rosca Ø1"			*Und*	*4*	*$ 75.300,00*	*$ 301.200,00*
Manómetro de caratula 2"			*Und*	*1*	*$ 85.000,00*	*$ 85.000,00*
Válvula de bola Ø1/4"			*Und*	*1*	*$ 56.000,00*	*$ 56.000,00*
Soporte tanque			*Und*	*1*	*$ 650.000,00*	*$ 650.000,00*
			SUBTOTAL MATERIALES			***$ 23.114.500,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Andamio			*Hora*	*0,5*	*$ 2.437,50*	*$ 1.218,75*
Herramientas menores			*%*	*0,5*	*$ 19.371,88*	*$ 9.685,94*
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 10.904,69***
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
			SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 1.076,28***
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*0,07*	*$ 17.141,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*0,07*	*$ 9.360,00*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$ 26.501,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***23.152.982,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de válvula mariposa Ø3" (Incluye: bridas, pernos y todo lo necesario para su correcta instalación y operación)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.3.9***

MATERIALES						
			UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Válvula de mariposa Ø3"			*Und*	*1*	*$ 967.500,00*	*$ 967.500,00*
Kit brida PP Ø3"			*Und*	*1*	*$ 870.500,00*	*$ 870.500,00*
			SUBTOTAL MATERIALES			***$ 1.838.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Polisufor			*hr*	*0,5*	*$ 21.875,00*	*$ 10.937,50*
Herramientas menores			*%*	*0,5*	*$ 19.371,88*	*$ 9.685,94*
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 20.623,44***
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
			SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 1.076,28***
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*

Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado							
Técnico en ductos A.C.	*1*	*Jornal*	*$*	*167.403,60*	*1,57*	*0,07*	*$ 17.141,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$*	*79.716,00*	*1,80*	*0,07*	*$ 9.360,00*
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 26.501,00***
PRECIO UNITARIO						***$***	***1.886.201,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación difusor de flujo unidireccional. DFL 48" x 24" - Ø8" (Incluye: Dámper y soportes para conexión e instalación)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.4.1***
MATERIALES					
		UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Difusor de flujo unidireccional. DFL 48" x 24" - Ø8"		*Und*	*1*	*$ 1.450.000,00*	*$ 1.450.000,00*
Conducto flexible aislado Ø8"		*ml*	*1*	*$ 65.000,00*	*$ 65.000,00*
Riel channel 40x20		*ml*	*1*	*$ 12.725,00*	*$ 12.725,00*
Varilla roscada Ø3/8"		*ml*	*1*	*$ 17.850,00*	*$ 17.850,00*
Chazo multiusos Ø3/8"		*Und*	*4*	*$ 1.300,00*	*$ 5.200,00*
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		*Und*	*8*	*$ 850,00*	*$ 6.800,00*
Arandela zincada Ø3/8"		*Und*	*8*	*$ 300,00*	*$ 2.400,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$ 1.559.975,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Andamio		*Hora*	*0,5*	*$ 2.437,50*	*$ 1.218,75*
Herramientas menores		*%*	*0,5*	*$ 19.371,88*	*$ 9.685,94*
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 10.904,69***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 1.076,28***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*0,13*	*$ 34.282,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*0,13*	*$ 18.720,00*
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				***$ 53.002,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***1.624.958,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación difusor de flujo lineal. DSL 3 Slots de 3/4" y longitud de 60" - Ø6" (Incluye: Dámper, plenum en lamina galvanizada y soportes para conexión e instalación)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.4.2***
MATERIALES					
		UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Difusor de flujo lineal. DSL 3 Slots de 3/4" y longitud de 60" - Ø6"		*Und*	*1*	*$ 650.000,00*	*$ 650.000,00*
Conducto flexible aislado Ø6"		*ml*	*1*	*$ 55.000,00*	*$ 55.000,00*
Riel channel 40x20		*ml*	*1*	*$ 12.725,00*	*$ 12.725,00*
Varilla roscada Ø3/8"		*ml*	*1*	*$ 17.850,00*	*$ 17.850,00*
Chazo multiusos Ø3/8"		*Und*	*4*	*$ 1.300,00*	*$ 5.200,00*
Tuerca hexagonal de 3/8" zincada		*Und*	*8*	*$ 850,00*	*$ 6.800,00*
Arandela zincada Ø3/8"		*Und*	*8*	*$ 300,00*	*$ 2.400,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$ 749.975,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Andamio		*Hora*	*0,5*	*$ 2.437,50*	*$ 1.218,75*
Herramientas menores		*%*	*0,5*	*$ 19.371,88*	*$ 9.685,94*
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ 10.904,69***
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			***$ 1.076,28***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*0,13*	*$ 34.282,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*0,13*	*$ 18.720,00*
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				***$ 53.002,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***814.958,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de difusor de techo con elemento central removible de 4 vías tamaño 6" x 6" con dámper de aletas opuestas.***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.4.3***
MATERIALES					
		UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Difusor de techo con elemento central removible 6"x6"		*Und*	*1*	*$ 73.185,00*	*$ 73.186,00*
Tornillo autoperforante		*Und*	*1*	*$ 50,00*	*$ 51,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$ 73.237,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	106.267,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 9" x 6" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.4
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Difusor de techo con elemento central removible 9"x6"			Und	1	$ 92.820,00	$ 92.820,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
					SUBTOTAL MATERIALES	$ 92.870,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	125.900,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 9" x 9" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.5
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Difusor de techo con elemento central removible 9"x9"			Und	1	$ 108.885,00	$ 108.885,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
					SUBTOTAL MATERIALES	$ 108.935,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	141.965,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 12" x 6" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.6
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Difusor de techo con elemento central removible 12"x6"			Und	1	$ 124.950,00	$ 124.950,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
					SUBTOTAL MATERIALES	$ 125.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	158.030,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 12" x 9" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.7**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Difusor de techo con elemento central removible 12"x9"		Und	1	$ 133.875,00	$ 133.875,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 133.925,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	166.955,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 12" x 12" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.8**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Difusor de techo con elemento central removible 12"x12"		Und	1	$ 148.155,00	$ 148.155,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 148.205,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	181.235,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 15" x 9" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.9**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Difusor de techo con elemento central removible 15"x9"		Und	1	$ 160.650,00	$ 160.650,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 160.700,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38

Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**193.730,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de difusor de techo DS con elemento central removible de 4 vías tamaño 15" x 15" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.10**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Difusor de techo con elemento central removible 15"x15"		Und	1	$ 208.845,00	$ 208.845,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 208.895,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**241.925,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo aleta fija REAF tamaño 12" x 24" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.11**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Persiana de toma de aire 12"x24"		Und	1	$ 664.020,00	$ 664.020,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 664.070,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**697.100,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 8" x 4" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.12**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Rejilla de extracción tipo cubos 4"x8"		Und	1	$ 57.120,00	$ 57.120,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 57.170,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38

Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**90.200,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 8" x 8" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.13**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Rejilla de extracción tipo cubos 8"x8"		Und	1	$ 82.110,00	$ 82.110,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 82.160,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**115.190,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 10" x 8" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.14**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Rejilla de extracción tipo cubos 10"x8"		Und	1	$ 91.035,00	$ 91.035,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 91.085,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado		ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 26.501,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**124.115,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 10" x 10" con dámper de aletas opuestas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.4.15**
MATERIALES					
		UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Rejilla de extracción tipo cubos 10"x10"		Und	1	$ 103.530,00	$ 103.530,00
Tornillo autoperforante		Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103.580,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Andamio		Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores		%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 5.452,35**

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	136.610,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 12" x 12" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.16
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Rejilla de extracción tipo cubos 12"x12"			Und	1	$ 132.090,00	$ 132.090,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 132.140,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	165.170,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 14" x 12" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.17
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Rejilla de extracción tipo cubos 14"x12"			Und	1	$ 144.585,00	$ 144.585,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 144.635,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			Und	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	177.665,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 16" x 12" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.18
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Rejilla de extracción tipo cubos 16"x12"			Und	1	$ 157.080,00	$ 157.080,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 157.130,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 5.452,35

TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	190.160,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 16" x 14" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.19
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Rejilla de extracción tipo cubos 16"x14"			Und	1	$ 210.630,00	$ 210.630,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 210.680,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	243.710,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de rejilla de extracción tipo cubos RRTC tamaño 16" x 16" con dámper de aletas opuestas.		UNIDAD	Und	ITEM	5.1.4.20
MATERIALES						
			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Rejilla de extracción tipo cubos 16"x16"			Und	1	$ 214.200,00	$ 214.200,00
Tornillo autoperforante			Und	1	$ 50,00	$ 50,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 214.250,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Andamio			Hora	0,25	$ 2.437,50	$ 609,38
Herramientas menores			%	0,25	$ 19.371,88	$ 4.842,97
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.452,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.076,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	0,07	$ 17.141,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	0,07	$ 9.360,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.501,00
PRECIO UNITARIO					$	247.280,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tablero eléctrico de fuerza - TE-AA-01	UNIDAD	Und	ITEM	5.1.5.1
MATERIALES					
		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Gabinete para tablero certificado		Und	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Luz piloto		Und	39	$ 97.500,00	$ 3.802.500,00
Interruptor principal 3 X 40A		Und	1	$ 3.825.375,00	$ 3.825.375,00
Interruptor para montaje en riel DIN 2 x 10 A		Und	4	$ 185.250,00	$ 741.000,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 6 A		Und	4	$ 185.250,00	$ 741.000,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 25 A		Und	1	$ 185.250,00	$ 185.250,00
Interruptor para montaje en riel DIN 2 x 4 A		Und	2	$ 185.250,00	$ 370.500,00
Contactor 3 X 17 A		Und	3	$ 836.250,00	$ 2.508.750,00
Contactor 3 X 9 A		Und	3	$ 284.250,00	$ 852.750,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 10 A		Und	2	$ 185.250,00	$ 370.500,00

Contactor 3 X 7 A			Und	4	$ 284.250,00	$ 1.137.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17.534.625,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Pinza amperimétrica			hr	40	$ 9.375,00	$ 375.000,00
Herramientas menores			%	40	$ 19.371,88	$ 774.875,20
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1.149.875,20**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	5,22	$ 1.371.280,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	5,22	$ 748.800,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 2.120.080,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**20.805.656,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tablero eléctrico de fuerza - TE-AA-02**		**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.5.2**
MATERIALES						
			UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Gabinete para tablero certificado			Und	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Luz piloto			Und	39	$ 97.500,00	$ 3.802.500,00
Interruptor principal 3 X 40A			Und	1	$ 3.825.375,00	$ 3.825.375,00
Interruptor para montaje en riel DIN 2 x 10 A			Und	4	$ 185.250,00	$ 741.000,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 6 A			Und	4	$ 185.250,00	$ 741.000,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 25 A			Und	1	$ 185.250,00	$ 185.250,00
Interruptor para montaje en riel DIN 2 x 4 A			Und	2	$ 185.250,00	$ 370.500,00
Contactor 3 X 17 A			Und	3	$ 836.250,00	$ 2.508.750,00
Contactor 3 X 9 A			Und	3	$ 284.250,00	$ 852.750,00
Interruptor para montaje en riel DIN 3 x 10 A			Und	2	$ 185.250,00	$ 370.500,00
Contactor 3 X 7 A			Und	4	$ 284.250,00	$ 1.137.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 17.534.625,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Pinza amperimétrica			hr	40	$ 9.375,00	$ 375.000,00
Herramientas menores			%	40	$ 19.371,88	$ 774.875,20
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1.149.875,20**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	5,22	$ 1.371.280,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	5,22	$ 748.800,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 2.120.080,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**20.805.656,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de tablero de control - TC-AA-01 (Incluye: gabinete, accesorios eléctricos y controladores para garantizar los puntos de control, operación y funcionalidades especificadas)**		**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.1.6.1**
MATERIALES						
			UNIDAD	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Gabinete para tablero certificado			Und	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
Controlador de campo 8UI-8UO			Und	1	$ 5.040.000,00	$ 5.040.000,00
Modulo de expansión 8UI-8UO			Und	4	$ 3.360.000,00	$ 13.440.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 21.480.000,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Pinza amperimétrica			hr	40	$ 9.375,00	$ 375.000,00
Herramientas menores			%	40	$ 19.371,88	$ 774.875,20
						$ 1.149.875,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado			ton	0,005	$ 215.255,00	$ 1.076,28
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.076,28**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	1	Jornal	$ 358.722,00	1,57	4,04	$ 2.274.400,00

Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*5,22*	*$ 1.371.280,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*5,22*	*$ 748.800,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 4.394.480,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***27.025.431,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de tablero de control - TC-AA-02 (Incluye: gabinete, accesorios eléctricos y controladores para garantizar los puntos de control, operación y funcionalidades especificadas)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.1.6.2***

MATERIALES				
	UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Gabinete para tablero certificado	*Und*	*1*	*$ 3.000.000,00*	*$ 3.000.000,00*
Controlador de campo 8UI-8UO	*Und*	*1*	*$ 5.040.000,00*	*$ 5.040.000,00*
Modulo de expansión 8UI-8UO	*Und*	*4*	*$ 3.360.000,00*	*$ 13.440.000,00*
Controlador supervisor	*Und*	*1*	*$ 8.400.000,00*	*$ 8.400.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 29.880.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Pinza amperimétrica	*hr*	*40*	*$ 9.375,00*	*$ 375.000,00*
Herramientas menores	*%*	*40*	*$ 19.371,88*	*$ 774.875,20*
				$ 1.149.875,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte camión sencillo Bogotá-Envigado	*ton*	*0,005*	*$ 215.255,00*	*$ 1.076,28*
		SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 1.076,28***

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	*1*	*Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*4,04*	*$ 2.274.400,00*
Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*5,22*	*$ 1.371.280,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*5,22*	*$ 748.800,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 4.394.480,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***35.425.431,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación de sensores para el sistema de control del sistema HVAC (Incluye: Diferencial de presión para tuberías, interruptor diferencial de presión para tuberías, interruptor diferencial de presión para ducto, sensor de flujo de agua, sensor de corriente, válvula de control para bypass y cualquier otro elemento necesario para la correcta implementación del sistema de control)***	***UNIDAD***	***Gl***	***ITEM***	***5.1.6.3***

MATERIALES				
	UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Sensor de corriente	*Und*	*1*	*$ 996.000,00*	*$ 996.000,00*
Sensor de temperatura de ducto	*Und*	*8*	*$ 1.596.000,00*	*$ 12.768.000,00*
Swich diferencial de presión ducto	*Und*	*16*	*$ 996.000,00*	*$ 15.936.000,00*
Swich diferencial de presión tubería	*Und*	*3*	*$ 1.200.000,00*	*$ 3.600.000,00*
Válvula de control independiente de presión Ø1"	*Und*	*1*	*$ 480.000,00*	*$ 480.000,00*
Sensor de flujo	*Und*	*1*	*$ 9.900.000,00*	*$ 9.900.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 43.680.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Polisufor	*hr*	*16*	*$ 21.875,00*	*$ 350.000,00*
Pinza amperimétrica	*hr*	*32*	*$ 9.375,00*	*$ 300.000,00*
Secuenciador de fase	*hr*	*32*	*$ 937,50*	*$ 30.000,00*
Grua	*hr*	*8*	*$ 350.000,00*	*$ 2.800.000,00*
Herramientas menores	*%*	*32*	*$ 19.371,88*	*$ 619.900,16*
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ 4.099.900,16***
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte tracto camión Cartagena-Envigado	*ton*	*2*	*$ 187.054,00*	*$ 374.108,00*
		SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 282.920,00***

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	*CANT*	*UNIDAD*	*VR UNIT*	*FP*	*RENDIMIENTO*	*VR TOTAL*
Cuadrilla especializada A.C. Aire Acondicionado						
Ingeniero Mecánico Esp.	*1*	*Jornal*	*$ 358.722,00*	*1,57*	*1,62*	*$ 909.760,00*
Técnico Ventilación mecánica.	*1*	*Jornal*	*$ 167.403,60*	*1,57*	*4,17*	*$ 1.097.024,00*
Ayudante A.C.	*1*	*Jornal*	*$ 79.716,00*	*1,80*	*7,65*	*$ 1.098.080,00*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 3.104.864,00***
PRECIO UNITARIO					***$***	***51.167.684,00***

DESCRIPCIÓN	***Desmontes de equipos, bases, ductos y elementos existentes***	***UNIDAD***	***Glb***	***ITEM***	***5.1.7.1***

MATERIALES			
UNIDAD	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***

				SUBTOTAL MATERIALES		**$ -**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	480,00	$ 19.371,88	$ 9.298.502,40
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 9.298.502,40**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ -**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	VR UNIT	FP	RENDIMIENTO	VR TOTAL
Cuadrilla A.C. Aire Acondicionado						
Técnico en ductos A.C.	1	Jornal	$ 167.403,60	1,57	62,61	$ 16.455.360,00
Ayudante A.C.	1	Jornal	$ 79.716,00	1,80	62,62	$ 8.985.600,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 25.440.960,00**
PRECIO UNITARIO					**$**	**34.739.462,00**

DESCRIPCIÓN	Desmonte de redes de gases medicinales existentes de 1/2" a 2"	UNIDAD	m	ITEM	5.2.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,025	$ 3.900,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,022	$ 2.270,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.170,00
PRECIO UNITARIO						$ 7.554,00

DESCRIPCIÓN	Retiro y desmonte de caja de corte actuales	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,293	$ 45.825,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,260	$ 26.672,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 72.497,50
PRECIO UNITARIO						$ 73.882,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de sensores y alarmas de gases	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,293	$ 45.825,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,447	$ 45.825,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 91.650,00
PRECIO UNITARIO						$ 93.035,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tomas de gases medicinales		UNIDAD	Und	ITEM	5.2.4
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,031	$ 4.875,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,048	$ 4.875,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.750,00
PRECIO UNITARIO						$ 11.135,00

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Columna de gases medicinales		UNIDAD	Und	ITEM	5.2.5
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,436	$ 68.250,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,666	$ 68.250,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 136.500,00
PRECIO UNITARIO						$ 137.885,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Alarma de un gas Oxigeno tipo Touch		UNIDAD	Und	ITEM	5.2.6
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Alarma de Area de una señal de oxigeno tipo Touch			Und	1,00	$ 2.624.021,40	$ 2.624.021,40
Trasductor			Und	1,00	$ 1.088.171,70	$ 1.088.171,70
Cableado de sensor			m	2,00	$ 2.439,02	$ 4.878,04
Angulo para soporte			m	1,00	$ 34.286,88	$ 34.286,88
Valvula de Ø1/4" acero Inox,			und	1,00	$ 43.982,40	$ 43.982,40
Racores para conexión			Und	1,00	$ 12.971,00	$ 12.971,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.808.311,42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 307,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,623	$ 97.500,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,951	$ 97.500,00

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 195.000,00**
PRECIO UNITARIO					**$ 4.004.696,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de Alarma de dos gases Oxigeno y vacío tipo Touch**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.7**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Alarma de Area de una señal de oxigeno tipo Touch		Und	1,00	$ 2.624.021,40	$ 2.624.021,40
Trasductor		Und	2,00	$ 1.088.171,70	$ 2.176.343,40
Cableado de sensor		m	2,00	$ 2.439,02	$ 4.878,04
Angulo para soporte		m	1,00	$ 34.286,88	$ 34.286,88
Valvula de Ø1/4" acero Inox,		und	1,00	$ 43.982,40	$ 43.982,40
Racores para conexión		Und	1,00	$ 12.971,00	$ 12.971,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 4.896.483,12**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores		hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 307,00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.077,50**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,623	$ 97.500,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,951	$ 97.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 195.000,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 5.092.868,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de Alarma de cuatro gases Oxigeno, aire medicinal, aire instrumental y vacío tipo Touch**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.8**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Alarma de Area de cuatro señales de oxigeno aire medicinal aire instrumental y vacio tipo Touch		Und	1,00	$ 2.624.021,40	$ 2.624.021,40
Trasductor		Und	4,00	$ 1.088.171,70	$ 4.352.686,80
Cableado de sensor		m	2,00	$ 2.439,02	$ 4.878,04
Angulo para soporte		m	1,00	$ 34.286,88	$ 34.286,88
Valvula de Ø1/4" acero Inox,		und	1,00	$ 43.982,40	$ 43.982,40
Racores para conexión		Und	1,00	$ 12.971,00	$ 12.971,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 7.072.826,52**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores		hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 307,00**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 1.077,50**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,748	$ 117.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	1,142	$ 117.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 234.000,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 7.308.211,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de Alarma de seis gases Oxigeno, aire medicinal, aire instrumental, CO2, N2 y vacío tipo Touch**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.9**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Alarma de seis gases Oxigeno, aire medicinal, aire instrumental, CO2, N2 y vacío tipo Touch		Und	1,00	$ 2.624.021,40	$ 2.624.021,40
Trasductor		Und	6,00	$ 1.088.171,70	$ 6.529.030,20
Cableado de sensor		m	2,00	$ 2.439,02	$ 4.878,04
Angulo para soporte		m	1,00	$ 34.286,88	$ 34.286,88
Valvula de Ø1/4" acero Inox,		und	1,00	$ 43.982,40	$ 43.982,40
Racores para conexión		Und	1,00	$ 12.971,00	$ 12.971,00

				SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.249.169,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 307,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,748	$ 117.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	1,142	$ 117.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 234.000,00
PRECIO UNITARIO						$ 9.484.554,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Alarma maestra de 20 gases para señales de manifold, SAM, SAI y Bomba de vacío		UNIDAD	Und	ITEM	5.2.10
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Alarma maestra de 20 gases para señales de manifold, SAM, SAI y Bomba de vacío tipo touch			Und	1,00	$ 2.624.021,40	$ 2.624.021,40
Trasductor			Und	2,00	$ 1.088.171,70	$ 2.176.343,40
Cableado de sensor			m	2,00	$ 2.439,02	$ 4.878,04
Angulo para soporte			m	1,00	$ 34.286,88	$ 34.286,88
Vacuoswitch			Und	1,00	$ 450.000,00	$ 450.000,00
Presos witch			Und	6,00	$ 750.000,00	$ 4.500.000,00
Valvula de Ø1/4" acero Inox,			und	1,00	$ 43.982,40	$ 43.982,40
Racores para conexión			Und	1,00	$ 12.971,00	$ 12.971,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.846.483,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 307,00	$ 307,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 307,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,748	$ 117.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	1,142	$ 117.000,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 234.000,00
PRECIO UNITARIO						$ 10.081.868,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Toma de pared tipo chemetron para oxigeno		UNIDAD	Und	ITEM	5.2.11
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Toma de pared tipo chemetron para oxigeno			Und	1,00	$ 464.695,00	$ 464.695,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 464.695,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	1,00	$ 460,50	$ 460,50
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 460,50
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,125	$ 19.500,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,190	$ 19.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 39.000,00
PRECIO UNITARIO						$ 505.233,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de Tuberia de 1/2 " cobre ASTM B88 Lavada para el uso con Oxigeno incluye soporteria pruebas e identificación de acuerdo a normas NTC 5318	UNIDAD	m	ITEM	5.2.12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia de 1/2 " cobre ASTM B88	m	1,00	$ 42.804,30	$ 42.804,30
Accesorio unión y Tee de 1/2	Und	0,50	$ 2.487,10	$ 1.243,55
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,46	$ 17.282,50	$ 8.020,81
Varilla roscada de 1/4"	m	0,39	$ 8.060,00	$ 3.143,40
Aislante plástico	m	0,035	$ 6.890,00	$ 241,15
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Pintura esmalte en agua	Gal	0,0100	$ 53.430,00	$ 534,30
Soldadura de Ag en plata 5%	gr	3,10	$ 1.092,00	$ 3.385,20
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,75	$ 358,80	$ 269,10
Lija sp 400	Und	0,03	$ 1.885,00	$ 56,55
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,03	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 63.160,86

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,4700	$ 236,60	$ 111,20
Equipo de oxi_corte	hr	0,4700	$ 244,40	$ 114,87
Escalera	hr	0,4700	$ 70,20	$ 32,99
Cilindro	dia	0,0070	$ 65.000,00	$ 455,00
Acetileno	Kg	0,0035	$ 113.360,00	$ 396,76
Oxigeno	m3	0,0035	$ 15.600,00	$ 54,60
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,1000	$ 9.750,00	$ 975,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 2.140,42

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.077,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,049	$ 7.712,50
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,075	$ 7.712,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15.425,00
PRECIO UNITARIO						$ 81.804,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de Tuberia de 3/4 " cobre ASTM B88 Lavada para el uso con Oxigeno incluye soporteria pruebas e identificación de acuerdo a normas NTC 5318	UNIDAD	m	ITEM	5.2.13

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubería de 3/4 " cobre ASTM B88	m	1,00	$ 68.460,70	$ 68.460,70
Accesorio unión, tee, copa reducción 3/4"	Und	0,50	$ 4.500,00	$ 2.250,00
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,336	$ 17.282,50	$ 5.809,24
Varilla roscada de 1/4"	m	0,40	$ 8.060,00	$ 3.224,00
Aislante plástico	m	0,040	$ 6.890,00	$ 275,60
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Pintura esmalte en agua	Gal	0,01	$ 53.430,00	$ 534,30
Soldadura de Ag en plata 5%	gr	6,20	$ 1.092,00	$ 6.770,40
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,75	$ 358,80	$ 269,10
Lija sp 400	Und	0,03	$ 1.885,00	$ 56,55
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,03	$ 6.950,00	$ 208,50
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 91.098,49

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,4700	$ 236,60	$ 111,20
Equipo de oxi_corte	hr	0,4700	$ 244,40	$ 114,87
Escalera	hr	0,4700	$ 70,20	$ 32,99
Cilindro	dia	0,0080	$ 65.000,00	$ 520,00

Acetileno			Kg	0,0037	$ 113.360,00	$ 419,43
Oxigeno			m3	0,0037	$ 15.600,00	$ 57,72
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad			m3	0,1000	$ 9.750,00	$ 975,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.231,22**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.077,50**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,061	$ 6.242,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.967,50**
PRECIO UNITARIO						**$ 111.375,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalacion de Tuberia de 1 " cobre ASTM B88 Lavada para el uso con Oxigeno incluye soporteria pruebas e identificación de acuerdo a normas NTC 5318**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.2.14**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tuberia de 1 " cobre ASTM B88	m	1,00	$ 113.883,00	$ 113.883,00
Accesorio union, tee, copa reducción 1"	Und	0,50	$ 17.121,72	$ 8.560,86
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,41	$ 17.282,50	$ 7.085,83
Varilla roscada de 1/4"	m	0,41	$ 8.060,00	$ 3.304,60
Aislante plástico	m	0,041	$ 6.890,00	$ 282,49
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Pintura esmalte en agua	Gal	0,013	$ 53.430,00	$ 694,59
Soldadura de Ag en plata 5%	gr	9,30	$ 1.092,00	$ 10.155,60
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,75	$ 358,80	$ 269,10
Lija sp 400	Und	0,03	$ 1.885,00	$ 56,55
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,03	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 147.755,12**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,4800	$ 236,60	$ 113,57
Equipo de oxi_corte	hr	0,4800	$ 244,40	$ 117,31
Escalera	hr	0,4800	$ 70,20	$ 33,70
Cilindro	dia	0,0090	$ 65.000,00	$ 585,00
Acetileno	Kg	0,0038	$ 113.360,00	$ 430,77
Oxigeno	m3	0,0038	$ 15.600,00	$ 59,28
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,1000	$ 9.750,00	$ 975,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.314,63**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.077,50**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,075	$ 11.700,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,062	$ 6.356,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 18.056,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 169.203,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalacion de Tuberia de 1 1/2 " cobre ASTM B88 Lavada para el uso con Oxigeno incluye soporteria pruebas e identificación de acuerdo a normas NTC 5318**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**5.2.15**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tuberia de 1_ 1/2 " cobre ASTM B88	m	1,00	$ 214.429,00	$ 214.429,00
Accesorio union, tee, copa reducción 1_1/2"	Und	0,50	$ 30.630,60	$ 15.315,30
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,42	$ 17.282,50	$ 7.258,65
Varilla roscada de 1/4"	m	0,42	$ 8.060,00	$ 3.385,20
Aislante plástico	m	0,042	$ 6.890,00	$ 289,38
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Pintura esmalte en agua	Gal	0,014	$ 53.430,00	$ 748,02
Soldadura de Ag en plata 5%	gr	10,50	$ 1.092,00	$ 11.466,00

Tuerca de 1/4" con arandela			Und	0,75	$	358,80	$ 269,10
Lija sp 400			Und	0,03	$	1.885,00	$ 56,55
Disolvente para pinturas Thinner común.			Gal	0,03	$	36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4			Und	0,03	$	6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo			Und	1,00	$	540,00	$ 540,00
				SUBTOTAL MATERIALES			$ 256.679,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	0,490	$	236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte			hr	0,490	$	244,40	$ 119,76
Escalera			hr	0,490	$	70,20	$ 34,40
Cilindro			dia	0,010	$	65.000,00	$ 650,00
Acetileno			Kg	0,010	$	113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno			m3	0,010	$	15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad			m3	0,100	$	9.750,00	$ 975,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.184,69
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$	275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	VR UNIT	FP.		RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales							
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57		0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80		0,061	$ 6.242,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.967,50
PRECIO UNITARIO							$ 277.909,00

DESCRIPCIÓN	**Suminsitro e instalación de Válvula Inox 1000 WOG Diam 1/4 pulgadas con adaptadores en Bronce soldadura de extensiones al 35 % de plata**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.16**

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Válvula de 1/4" para gases			Und	1,00	$	25.000,00	$ 25.000,00
Rosca Soldeo en bronce 1/4 " NPT			Und	1,00	$	12.500,00	$ 12.500,00
Angulo y platina para soporte aluminio			m	0,02	$	17.282,50	$ 345,65
Varilla roscada de 1/4"			m	0,042	$	8.060,00	$ 338,52
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza			Und	0,50	$	1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"			Und	0,50	$	1.885,00	$ 942,50
Soldadura de Ag en plata 35%			gr	0,014	$	7.735,00	$ 108,29
Tuerca de 1/4" con arandela			Und	1,394	$	358,80	$ 500,00
Lija sp 400			Und	0,577	$	1.885,00	$ 1.088,10
Disolvente para pinturas Thinner común.			Gal	0,006	$	36.270,00	$ 208,50
Rodillo de 1/4			Und	0,0017	$	6.950,00	$ 11,49
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo			Und	1,75	$	540,00	$ 945,00
				SUBTOTAL MATERIALES			$ 42.657,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			hr	0,490	$	236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte			hr	0,490	$	244,40	$ 119,76
Escalera			hr	0,490	$	70,20	$ 34,40
Cilindro			dia	0,010	$	65.000,00	$ 650,00
Acetileno			Kg	0,010	$	113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno			m3	0,010	$	15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad			m3	0,100	$	9.750,00	$ 975,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.184,69
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$	275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	VR UNIT	FP.		RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales							
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57		0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80		0,061	$ 6.242,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.967,50
PRECIO UNITARIO							$ 63.887,00

DESCRIPCIÓN	**Suminsitro e instalación de Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG Diam 1/2 pulgadas con adaptadores en Bronce soldadura de extensiones al 35 % de plata**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.17**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG. Ø1/2 "	Und	1,00	$ 72.500,00	$ 72.500,00
Rosca Soldeo en bronce 1/2 NPT	Und	2,00	$ 25.800,00	$ 51.600,00
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,02	$ 17.282,50	$ 345,65
Varilla roscada de 1/4"	m	0,042	$ 8.060,00	$ 338,52
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Soldadura de Ag en plata 35%	gr	0,014	$ 7.735,00	$ 108,29
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	1,394	$ 358,80	$ 500,00
Lija sp 400	Und	0,577	$ 1.885,00	$ 1.088,10
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,006	$ 36.270,00	$ 208,50
Rodillo de 1/4	Und	0,0017	$ 6.950,00	$ 11,49
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,75	$ 540,00	$ 945,00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 129.257,55**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.184,69**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.077,50**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,061	$ 6.242,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.967,50**
PRECIO UNITARIO						**$ 150.487,00**

DESCRIPCIÓN	**Suminsitro e Instalación de Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG Diam 3/4 pulgadas con adaptadores en Bronce soldadura de extensiones al 35 % de plata**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.18**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG. Ø3/4 "	Und	1,00	$ 71.572,55	$ 71.572,55
Extensiones para soldar en cobre de 3/4"	Und	0,20	$ 65.906,55	$ 13.181,31
Rosca Soldeo en bronce de 3/4"	Und	2,00	$ 30.940,00	$ 61.880,00
Angulo de aluminio de 1" x 1/8" CRUDO	m	0,15	$ 12.458,14	$ 1.868,72
Platina de aluminio 1" x 1/16" CRUDO	m	0,150	$ 3.833,17	$ 574,98
Varilla roscada zincada de 1/4	m	1,00	$ 7.704,66	$ 7.704,66
Tornillo de 1/4" cabeza hexagonal zincado X 1/2"	Und	2,00	$ 191,59	$ 383,18
Tuerca hexagonal 1/4" zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Guaza de 1/4 zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Chazo argolla cerrado de 5/16"	Und	2,00	$ 1.149,54	$ 2.299,08
Soldadura de Ag en plata 35%	gr	6,600	$ 7.735,00	$ 51.051,00
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,02	$ 64.260,00	$ 1.285,20
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 212.614,40**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.184,69**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.077,50**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**

Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,061	$ 6.242,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16.967,50
PRECIO UNITARIO						$ 233.844,00

DESCRIPCIÓN	Suminsitro e Instalación de Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG Diam 1 pulgadas con adaptadores en Bronce soldadura de extensiones al 35 % de plata	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.19

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG . Ø1"	Und	1,00	$ 130.376,40	$ 130.376,40
Extensiones para soldar en cobre de 1"	Und	0,20	$ 113.883,00	$ 22.776,60
Rosca Soldeo en bronce de 1"	Und	2,00	$ 47.600,00	$ 95.200,00
Angulo de aluminio de 1" x 1/8" CRUDO	m	0,20	$ 12.458,14	$ 2.491,63
Platina de aluminio 1" x 1/16" CRUDO	m	0,20	$ 3.833,17	$ 766,63
Varilla roscada zincada de 1/4	m	1,00	$ 7.704,66	$ 7.704,66
Tornillo de 1/4" cabeza hexagonal zincado X 1/2"	Und	2,00	$ 191,59	$ 383,18
Tuerca hexagonal 1/4" zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Guaza de 1/4 zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Chazo argolla cerrado de 5/16"	Und	2,00	$ 1.149,54	$ 2.299,08
Soldadura de Ag en plata 35%	gr	9,90	$ 7.735,00	$ 76.576,50
Pintura esmalte brillante para exterior	Gal	0,02	$ 68.288,15	$ 1.365,76
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,03	$ 64.260,00	$ 1.927,80
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 342.681,97

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.184,69

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,061	$ 6.242,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.967,50
PRECIO UNITARIO						$ 363.912,00

DESCRIPCIÓN	Suminsitro e Instalación de Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG Diam 1_1/2" pulgadas con adaptadores en Bronce soldadura de extensiones al 35 % de plata	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.20

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Válvulas cuatro tornillos Inox 1000 WOG. Ø1_1/2"	Und	1,00	$ 270.963,00	$ 270.963,00
Extensiones para soldar en cobre de 1_1/2"	Und	0,20	$ 225.148,00	$ 45.029,60
Rosca Soldeo en bronce de 1 1/2"	Und	2,00	$ 128.520,00	$ 257.040,00
Angulo de aluminio de 1" x 1/8" CRUDO	m	0,70	$ 12.458,14	$ 8.720,70
Platina de aluminio 1" x 1/16" CRUDO	m	0,70	$ 3.833,17	$ 2.683,22
Varilla roscada zincada de 1/4	m	1,00	$ 7.704,66	$ 7.704,66
Tornillo de 1/4" cabeza hexagonal zincado X 1/2"	Und	2,00	$ 191,59	$ 383,18
Tuerca hexagonal 1/4" zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Guaza de 1/4 zincada	Und	2,00	$ 68,43	$ 136,86
Chazo argolla cerrado de 5/16"	Und	2,00	$ 1.149,54	$ 2.299,08
Soldadura de Ag en plata 35%	gr	23,10	$ 7.735,00	$ 178.678,50
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,09	$ 64.260,00	$ 5.783,40
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 780.099,06

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00

Acetileno			Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno			m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad			m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.184,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,069	$ 10.725,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,061	$ 6.242,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16.967,50
PRECIO UNITARIO						$ 801.329,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.21**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"	Und	1,00	$ 897.403,00	$ 897.403,00
Pintura esmalte en agua	Gal	0,020	$ 53.430,00	$ 1.068,60
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,034	$ 6.950,00	$ 236,30
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,20	$ 64.260,00	$ 12.852,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 913.188,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.184,69
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.077,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,167	$ 26.130,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,148	$ 15.209,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 41.339,00
PRECIO UNITARIO						$ 958.789,00

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instaciaón de Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2" _ 3/4" .**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.22**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2" y 3/4 "	Und	1,00	$ 1.506.052,00	$ 1.506.052,00
Pintura esmalte en agua	Gal	0,012	$ 53.430,00	$ 641,16
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,032	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,20	$ 64.260,00	$ 12.852,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.521.395,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.184,69**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.077,50**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,334	$ 52.260,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,297	$ 30.418,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 82.678,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 1.608.336,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instaciaón de Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"_ 1/2 "_1/2 "_3/4 "**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.23**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"_ 1/2"_1/2" y 3/4"	Und	1,00	$ 2.390.000,00	$ 2.390.000,00
Pintura esmalte en agua	Gal	0,015	$ 53.430,00	$ 801,45
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,750	$ 358,80	$ 269,10
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,032	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,20	$ 64.260,00	$ 12.852,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.405.773,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	**$ 3.184,69**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.077,50**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,501	$ 78.390,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,445	$ 45.627,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 124.017,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 2.534.052,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instaciaón de Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"_1/2"_1/2" _1/2"_ 1/2"_3/4"**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.24**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Caja de Corte con Valvulas de Bronce extensiones soldadas con acrilico retiro rapido 1/2"_ 1/2"_ 1/2"_ 1/2" _1/2" y 3/4"	Und	1,00	$ 2.950.000,00	$ 2.950.000,00
Pintura esmalte en agua	Gal	0,015	$ 53.430,00	$ 801,45
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,750	$ 358,80	$ 269,10
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,032	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
Desengrasante Clean S9 para limpieza de tuberia	GL	0,20	$ 64.260,00	$ 12.852,00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 2.965.773,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
Cilindro	dia	0,010	$ 65.000,00	$ 650,00
Acetileno	Kg	0,010	$ 113.360,00	$ 1.133,60
Oxigeno	m3	0,010	$ 15.600,00	$ 156,00
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	m3	0,100	$ 9.750,00	$ 975,00

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.184,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,501	$ 78.390,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,445	$ 45.627,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 124.017,00
PRECIO UNITARIO						$ 3.094.052,00

DESCRIPCIÓN	Corte de gases para empalme	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.25

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas para corte de gases, reguladores y	hr	10,00	$ 150.000,00	$ 1.500.000,00
Escalera	hr	1,00	$ 70,20	$ 70,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.500.070,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla especializada RGM. Gases Medicinales						
Ingeniero Esp. Suministro y corte de RGM	1	Jornal	$ 418.509,00	1,57	1,552	$ 1.020.000,00
Ingeniero supervisor, áreas con servicio de GM	1	Jornal	$ 418.509,00	1,57	1,004	$ 660.000,00
Técnico soldador	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	1,475	$ 300.000,00
Técnico supervisors soldadura	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	1,475	$ 300.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	1,475	$ 300.000,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.580.000,00
PRECIO UNITARIO						$ 4.081.148,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Tubería de PVC 1_1/4" a todo costo para evacuación de gases anestesico.	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.26

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tuberia PVC presión Ø1_1/4" RDE. 7.25 Mpa.	m	1,00	$ 11.633,33	$ 11.633,33
Accesorio union, tee, copa reducción 1_1/4"	Und	0,50	$ 8.500,00	$ 4.250,00
Angulo y platina para soporte aluminio	m	0,20	$ 17.282,50	$ 3.456,50
Varilla roscada de 1/4"	m	0,20	$ 8.060,00	$ 1.612,00
Aislante plástico	m	0,04	$ 6.890,00	$ 282,49
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	Und	0,50	$ 1.339,00	$ 669,50
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	Und	0,50	$ 1.885,00	$ 942,50
Pintura esmalte en agua	Gal	0,01	$ 53.430,00	$ 694,59
Tuerca de 1/4" con arandela	Und	0,75	$ 358,80	$ 269,10
Lija sp 400	Und	0,03	$ 1.885,00	$ 56,55
Disolvente para pinturas Thinner común.	Gal	0,03	$ 36.270,00	$ 1.088,10
Rodillo de 1/4	Und	0,03	$ 6.950,00	$ 222,40
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.717,06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,490	$ 236,60	$ 115,93
Equipo de oxi_corte	hr	0,490	$ 244,40	$ 119,76
Escalera	hr	0,490	$ 70,20	$ 34,40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 270,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,00392	$ 275.000,00	$ 1.077,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.077,50

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL

Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*0,025*	*$ 3.900,00*
Ayudante RGM	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*0,022*	*$ 2.270,00*
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	***$ 6.170,00***
PRECIO UNITARIO						***$ 33.235,00***

DESCRIPCIÓN	***Suminsitro e Instalación de Tubería de PVC 3/4" pulgada a todo costo para evacuació de gases anestesicos***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.2.27***

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Tuybneria PVC presoión Ø3/4" RDE 9. 7.5 Mpa.	*m*	*1,000*	*$ 5.983,33*	*$ 5.983,33*
Accesorio unión, tee, copa reducción 3/4"	*Und*	*0,500*	*$ 4.500,00*	*$ 2.250,00*
Angulo y platina para soporte aluminio	*m*	*0,200*	*$ 17.282,50*	*$ 3.456,50*
Varilla roscada de 1/4"	*m*	*0,200*	*$ 8.060,00*	*$ 1.612,00*
Aislante plástico	*m*	*0,041*	*$ 6.890,00*	*$ 282,49*
Tornillo de 1/4 por 3/4 in y guaza	*Und*	*0,500*	*$ 1.339,00*	*$ 669,50*
Chazo expansivo de 1/4 por 2"	*Und*	*0,500*	*$ 1.885,00*	*$ 942,50*
Pintura esmalte en agua	*Gal*	*0,013*	*$ 53.430,00*	*$ 694,59*
Tuerca de 1/4" con arandela	*Und*	*0,750*	*$ 358,80*	*$ 269,10*
Lija sp 400	*Und*	*0,030*	*$ 1.885,00*	*$ 56,55*
Disolvente para pinturas Thinner común.	*Gal*	*0,030*	*$ 36.270,00*	*$ 1.088,10*
Rodillo de 1/4	*Und*	*0,032*	*$ 6.950,00*	*$ 222,40*
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	*Und*	*1,000*	*$ 540,00*	*$ 540,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 18.067,06***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Herramientas menores	*hr*	*0,490*	*$ 236,60*	*$ 115,93*
Equipo de oxi_corte	*hr*	*0,490*	*$ 244,40*	*$ 119,76*
Escalera	*hr*	*0,490*	*$ 70,20*	*$ 34,40*
Cilindro	*dia*	*0,010*	*$ 65.000,00*	*$ 650,00*
Acetileno	*Kg*	*0,010*	*$ 113.360,00*	*$ 1.133,60*
Oxigeno	*m3*	*0,010*	*$ 15.600,00*	*$ 156,00*
Nitrógeno pruebas de barrido y estanqueidad	*m3*	*0,100*	*$ 9.750,00*	*$ 975,00*
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ 3.184,69***

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	*dia*	*0,00392*	*$ 275.000,00*	*$ 1.077,50*
		SUBTOTAL TRANSPORTE		***$ 1.077,50***

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*0,025*	*$ 3.900,00*
Ayudante RGM	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*0,022*	*$ 2.270,00*
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	***$ 6.170,00***
PRECIO UNITARIO						***$ 28.499,00***

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación Columna de Gases dos tomas de oxígeno, dos tomas de aire, dos tomas de vacío una toma de evacuación de gases anestésicos, soporte de monitor, dos soportes de bomba de infusión, dos porta atril porta líquidos y bandeja porta elementos- Sala de procedimientos.***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.2.28***

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Brazo para cirugia humedo	*m*	*1,11*	*$ 18.929.299,53*	*$ 20.941.620,00*
Tomas de gas oxigeno	*m*	*2,00*	*$ 202.300,00*	*$ 404.600,00*
Toma de gas vacio	*Und*	*2,00*	*$ 202.300,00*	*$ 404.600,00*
Toma de gas aire medicinal	*Und*	*2,00*	*$ 202.300,00*	*$ 404.600,00*
Toma de gas evacuación	*Und*	*1,00*	*$ 999.600,00*	*$ 999.600,00*
Mangueras para conexión interna	*m*	*6,00*	*$ 275.000,00*	*$ 1.650.000,00*
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color blanco 5-15R (2P+T+TA)	*Und*	*10,00*	*$ 42.483,00*	*$ 424.830,00*
Cableado y bornas	*Und*	*1,00*	*$ 117.500,00*	*$ 117.500,00*
Atril portaliquidos y soporte bomba	*Und*	*2,00*	*$ 345.100,00*	*$ 690.200,00*
Soporte monitor de signos	*Und*	*1,00*	*$ 630.000,00*	*$ 630.000,00*
Bandeja para montaje de equipos	*Und*	*1,00*	*$ 530.000,00*	*$ 530.000,00*
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	*Und*	*1,00*	*$ 540,00*	*$ 540,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 27.198.090,00***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Herramientas menores	*hr*	*0,10*	*$ 260.804,00*	*$ 26.080,40*
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno	*dia*	*3,00*	*$ 6.392,69*	*$ 19.178,07*
Alquiler de andamio	*dia*	*0,10*	*$ 6.000,00*	*$ 600,00*

Equipo de trabajo en alturas			dia	0,03	$ 10.000,00	$ 300,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 46.158,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	1,57	$ 275.000,00	$ 431.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 431.000,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	1,246	$ 195.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	1,107	$ 113.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 308.500,00
PRECIO UNITARIO						$ 27.983.748,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Columna de Gases dos tomas de oxigeno, dos tomas de aire, dos tomas de vacío una toma de evacuación de gases anestésicos y panel de regulación de nitrógeno, soporte de monitor, dos soportes de bomba de infusión, dos porta atril porta líquidos y bandeja porta elementos	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.29

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Brazo para cirugia humedo	m	1,00	$ 18.929.299,53	$ 18.929.299,53
Tomas de gas oxigeno	m	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Toma de gas vacio	Und	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Toma de gas aire medicinal	Und	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Panel de regulación de N2	Und	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
Toma de gas evacuación	Und	1,00	$ 999.600,00	$ 999.600,00
Mangueras para conexión interna	m	6,00	$ 275.000,00	$ 1.650.000,00
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color blanco 5-15R (2P+T+TA)	Und	10,00	$ 42.483,00	$ 424.830,00
Cableado y bornas	Und	1,00	$ 117.500,00	$ 117.500,00
Atril portaliquidos y soporte bomba	Und	2,00	$ 345.100,00	$ 690.200,00
Soporte monitor de signos	Und	1,00	$ 630.000,00	$ 630.000,00
Bandeja para montaje de equipos	Und	1,00	$ 530.000,00	$ 530.000,00
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00
SUBTOTAL MATERIALES				$ 27.685.769,53

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	hr	0,10	$ 260.804,00	$ 26.080,40
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno	dia	3,00	$ 6.392,69	$ 19.178,07
Alquiler de andamio	dia	0,10	$ 6.000,00	$ 600,00
Equipo de trabajo en alturas	dia	0,03	$ 10.000,00	$ 300,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 46.158,47

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	1,57	$ 275.000,00	$ 431.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 431.000,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	1,246	$ 195.000,00
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 56.940,00	1,80	1,107	$ 113.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 308.500,00
PRECIO UNITARIO						$ 28.471.428,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Torre de laparoscopia de Gases dos tomas de oxigeno, dos tomas de aire, dos tomas de vació, un panel de CO2 , un soportes de bomba de infusión, un porta atril porta líquidos y bandeja porta elementos	UNIDAD	Und	ITEM	5.2.30

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Brazo para cirugia humedo	m	0,99	$ 18.929.299,53	$ 18.693.899,53
Tomas de gas oxigeno	m	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Toma de gas vacio	Und	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Toma de gas aire medicinal	Und	2,00	$ 202.300,00	$ 404.600,00
Panel de gas CO2	Und	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
Mangueras para conexión interna	m	7,00	$ 275.000,00	$ 1.925.000,00
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color blanco 5-15R (2P+T+TA)	Und	10,00	$ 42.483,00	$ 424.830,00
Cableado y bornas	Und	1,00	$ 117.500,00	$ 117.500,00
Atril portaliquidos y soporte bomba	Und	2,00	$ 345.100,00	$ 690.200,00
Bandeja para montaje de equipos	Und	4,00	$ 530.000,00	$ 2.120.000,00
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo	Und	1,00	$ 540,00	$ 540,00

			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 27.685.769,53**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Herramientas menores			*hr*	*0,10*	*$ 260.804,00*	*$ 26.080,40*
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno			*dia*	*3,00*	*$ 6.392,69*	*$ 19.178,07*
Alquiler de andamio			*dia*	*0,10*	*$ 6.000,00*	*$ 600,00*
Equipo de trabajo en alturas			*dia*	*0,03*	*$ 10.000,00*	*$ 300,00*
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 46.158,47**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			*dia*	*1,57*	*$ 275.000,00*	*$ 431.000,00*
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 431.000,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales					
Técnico RGM	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*1,246*	*$ 195.000,00*
Ayudante RGM	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*1,107*	*$ 113.500,00*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 308.500,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 28.471.428,00**

DESCRIPCIÓN	***Suministro e instalación Panel de Gases una toma de oxigeno, una toma de vacío, soporte de bomba de infusión y soporte de monitor***		***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.2.31***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Estructura panel de cabecera			*m*	*1,00*	*$ 2.868.766,32*	*$ 2.868.766,32*
Tomas de gas oxigeno			*m*	*1,00*	*$ 202.300,00*	*$ 202.300,00*
Toma de gas vacio			*Und*	*1,00*	*$ 202.300,00*	*$ 202.300,00*
Extensiones tuberia interna			*m*	*2,00*	*$ 49.901,95*	*$ 99.803,90*
Tomacorriente doble con tierra aislada tipo hospitalaria color blanco 5-15R (2P+T+TA)			*Und*	*6,00*	*$ 42.483,00*	*$ 254.898,00*
Cableado y bornas			*Und*	*1,00*	*$ 117.500,00*	*$ 117.500,00*
Atril portaliquidos y soporte bomba			*Und*	*1,00*	*$ 345.100,00*	*$ 345.100,00*
Iluminación directa e indirecta			*Und*	*1,00*	*$ 215.000,00*	*$ 215.000,00*
Sticker identificación del gas con linea de direccion de flujo			*Und*	*1,00*	*$ 540,00*	*$ 540,00*
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 4.306.208,22**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Herramientas menores			*hr*	*0,10*	*$ 260.804,00*	*$ 26.080,40*
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno			*dia*	*3,00*	*$ 6.392,69*	*$ 19.178,07*
Alquiler de andamio			*dia*	*0,10*	*$ 6.000,00*	*$ 600,00*
Equipo de trabajo en alturas			*dia*	*0,03*	*$ 10.000,00*	*$ 300,00*
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 46.158,47**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			*dia*	*1,57*	*$ 275.000,00*	*$ 431.000,00*
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 431.000,00**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales					
Técnico RGM	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*1,246*	*$ 195.000,00*
Ayudante RGM	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*1,107*	*$ 113.500,00*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 308.500,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 5.091.867,00**

DESCRIPCIÓN	***Manifold de CO2 2 por 1 con regulación y cambio automatico por diferencial de presión incluye sensores de alta presión***		***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***5.2.32***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Tablero para manifold 2 X 1			*Und*	*1,00*	*$ 29.438.679,34*	*$ 29.438.679,34*
Estructura en angulo de 1_1/2" de cilindros 2 por 1			*Und*	*1,00*	*$ 2.401.717,50*	*$ 2.401.717,50*
Mangueras de alta con CGA del gas especifico			*Und*	*6,00*	*$ 392.348,95*	*$ 2.354.093,70*
Valvulas Sherwood del gas especifico			*und*	*8,00*	*$ 202.017,97*	*$ 1.616.143,76*
Tubing de alta presión acero inoxidable de Ø1/4"			*m*	*5,00*	*$ 208.696,25*	*$ 1.043.481,25*
Ele tubing 30cm con CGA del gas especifico y para manguera INOX			*Und*	*6,12*	*$ 406.525,00*	*$ 2.486.274,00*
Tornilleria 5/16 INOX para soportes de bloques			*Und*	*6,00*	*$ 10.263,75*	*$ 61.582,50*
Cadena Eslabonada 3/16"			*m*	*10,00*	*$ 22.333,92*	*$ 223.339,20*
Bloques para manifold en bronce			*Und*	*8,00*	*$ 101.816,40*	*$ 814.531,20*
Varilla soldadura Ag al 35%			*Und*	*12,00*	*$ 72.626,18*	*$ 871.514,16*
Soldadura Electrica			*Kg*	*1,00*	*$ 37.606,38*	*$ 37.606,38*
Anclajes para RGM.			*Und*	*15,00*	*$ 14.294,00*	*$ 214.410,00*
Pintura electrostatica			*Und*	*1,00*	*$ 494.500,00*	*$ 494.500,00*

Letreros			Und	1,00	$	195.500,00	$ 195.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 42.253.372,99**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Herramientas menores			hr	0,10	$	6.392,69	$ 639,27
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno			dia	10,00	$	6.392,69	$ 63.926,90
Alquiler de andamio			%MO	0,10	$	4.617.660,80	$ 461.766,08
Equipo de trabajo en alturas			dia	0,03	$	10.000,00	$ 300,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 526.632,25**
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	4,70	$	275.000,00	$ 1.293.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.293.000,00**
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**		**VR TOTAL**
Cuadrilla especializada RGM. Gases Medicinales							
Ingeniero Esp. Suministro y corte de RGM	1	Jornal	$ 418.509,00	1,57	3,059		$ 2.009.625,00
Técnico soldador	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	8,525		$ 1.733.776,80
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	4,299		$ 874.259,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 4.617.660,80**
PRECIO UNITARIO							**$ 48.690.666,00**

DESCRIPCIÓN	**Manifold de N2 2 por 1 con regulación y cambio automatico por diferencial de presión incluye sensores de alta presion**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.33**

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Tablero para manifold 2 X 1			Und	1,00	$	29.438.679,34	$ 29.438.679,34
Estructura en angulo de 1_1/2" de cilindros 2 por 1			Und	1,00	$	2.401.717,50	$ 2.401.717,50
Mangueras de alta con CGA del gas especifico			Und	6,00	$	392.348,95	$ 2.354.093,70
Valvulas Sherwood del gas especifico			und	8,00	$	202.017,97	$ 1.616.143,76
Tubing de alta presión acero inoxidable de Ø1/4"			m	5,00	$	208.696,25	$ 1.043.481,25
Ele tubing 30cm con CGA del gas especifico y para manguera INOX			Und	6,12	$	406.525,00	$ 2.486.274,00
Tornilleria 5/16 INOX para soportes de bloques			Und	6,00	$	10.263,75	$ 61.582,50
Cadena Eslabonada 3/16"			m	10,00	$	22.333,92	$ 223.339,20
Bloques para manifold en bronce			Und	8,00	$	101.816,40	$ 814.531,20
Varilla soldadura Ag al 35%			Und	12,00	$	72.626,18	$ 871.514,16
Soldadura Electrica			Kg	1,00	$	37.606,38	$ 37.606,38
Anclajes para RGM.			Und	15,00	$	14.294,00	$ 214.410,00
Pintura electrostatica			Und	1,00	$	494.500,00	$ 494.500,00
Letreros			Und	1,00	$	195.500,00	$ 195.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 42.253.372,99**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Herramientas menores			hr	0,10	$	6.392,69	$ 639,27
Equipo de oxiacetileno con cilindros y consumo de gases oxigeno, acetileno y nitrogeno			dia	10,00	$	6.392,69	$ 63.926,90
Alquiler de andamio			%MO	0,10	$	4.617.660,80	$ 461.766,08
Equipo de trabajo en alturas			dia	0,03	$	10.000,00	$ 300,00
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 526.632,25**
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	4,70	$	275.000,00	$ 1.293.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.293.000,00**
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**		**VR TOTAL**
Cuadrilla especializada RGM. Gases Medicinales							
Ingeniero Esp. Suministro y corte de RGM	1	Jornal	$ 418.509,00	1,57	3,059		$ 2.009.625,00
Técnico soldador	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	8,525		$ 1.733.776,80
Ayudante RGM	1	Jornal	$ 129.538,50	1,57	4,299		$ 874.259,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 4.617.660,80**
PRECIO UNITARIO							**$ 48.690.666,00**

DESCRIPCIÓN	**Suminsitro e instalación de Compresor de aire instrumental con secador capacidad de 13,9 CFM 5 Hp tipo scroll libre de aceite con secador refrigerativo**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**5.2.34**

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Compresor: Tecnología Scroll, libre de aceite, 5 HP, 14 CFM.			Und	1,00	$	78.304.182,00	$ 78.304.182,00

			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 78.304.182,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ -**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Asumido por el proveedor Bogotá _ Soledad						
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla RGM. Gases Medicinales						
Técnico RGM	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*4,155*	*$ 650.000,00*
Ayudante RGM	*1*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*3,708*	*$ 380.000,00*
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 1.030.000,00**
PRECIO UNITARIO						**$ 79.334.182,00**

DESCRIPCIÓN	Pañete liso 1:3 muros e=0.015m.		UNIDAD	m2	ITEM	6,1
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Agua			Lt	3,40	$ 71,00	$ 241,40
Arena amarilla de peña.			m3	0,015	$ 95.505,00	$ 1.432,58
Cemento gris de uso general.			Kg	6,14	$ 640,00	$ 3.929,60
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.603,58**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 19.634,22	$ 981,71
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 981,71**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Volqueta 6 m3			m3	0,015	$ 30.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 450,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,054	$ 8.498,62
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,054	$ 11.135,59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.634,22**
PRECIO UNITARIO						**$ 26.670,00**

DESCRIPCIÓN	Pañete liso 1:3 muros e =0.015m. (lineal)		UNIDAD	m	ITEM	6,2
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Agua			Lt	1,70	$ 71,00	$ 120,70
Arena amarilla de peña.			m3	0,008	$ 95.505,00	$ 716,29
Cemento gris de uso general.			Kg	3,07	$ 640,00	$ 1.964,80
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 2.801,79**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 13.351,27	$ 667,56
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 667,56**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Volqueta 6 m3			m3	0,015	$ 30.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 450,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,037	$ 5.779,06
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,037	$ 7.572,20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 13.351,27**
PRECIO UNITARIO						**$ 17.271,00**

DESCRIPCIÓN	Pañete liso 1:3 impermeabilizado muros		UNIDAD	m2	ITEM	6,3
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Agua			Lt	3,40	$ 71,00	$ 241,40
Arena amarilla de peña.			m3	0,015	$ 95.505,00	$ 1.432,58
Cemento gris de uso general.			Kg	6,14	$ 640,00	$ 3.929,60
Aditivo Impermeabilizante para mortero.			Kg	0,375	$ 22.975,00	$ 8.615,63
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 14.219,20**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores.			%	5%	$ 19.634,22	$ 981,71
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 981,71**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Volqueta 6 m3			m3	0,015	$ 30.000,00	$ 450,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 450,00**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,054	$ 8.498,62
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,054	$ 11.135,59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.634,22**
PRECIO UNITARIO						**$ 35.285,00**

DESCRIPCIÓN	Filos y dilataciones	UNIDAD	m	ITEM	6,4

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua			Lt	1,70	$ 71,00	$ 120,70
Arena amarilla de peña.			m3	0,008	$ 95.505,00	$ 716,29
Cemento gris de uso general.			Kg	3,07	$ 640,00	$ 1.964,80
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.801,79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 9.424,42	$ 471,22
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 471,22
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Volqueta 6 m3			m3	0,005	$ 30.000,00	$ 150,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 150,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,026	$ 4.079,34
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,026	$ 5.345,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.424,42
PRECIO UNITARIO						$ 12.847,00

DESCRIPCIÓN	Alistado de pisos en mortero 1:3 e=2 a 4 cm.	UNIDAD	m2	ITEM	7,1

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua			Lt	10,00	$ 71,00	$ 710,00
Arena amarilla de peña.			m3	0,036	$ 95.505,00	$ 3.472,91
Cemento gris de uso general.			Kg	16,36	$ 640,00	$ 10.472,73
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.655,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 17.278,11	$ 863,91
			HERRAMIENTAS Y/			$ 863,91
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Volqueta 6 m3			m3	0,040	$ 30.000,00	$ 1.200,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.200,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,048	$ 7.478,79
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,048	$ 9.799,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.278,11
PRECIO UNITARIO						$ 33.998,00

DESCRIPCIÓN	Alistado de pisos en mortero 1:3 con aditivo impermebilizante para zonas humedas 2- 4 cm.	UNIDAD	m2	ITEM	7,2

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua			Lt	10,00	$ 71,00	$ 710,00
Arena amarilla de peña.			m3	0,036	$ 95.505,00	$ 3.472,91
Cemento gris de uso general.			Kg	16,36	$ 640,00	$ 10.472,73
Aditivo Impermeabilizante para mortero.			Kg	1,00	$ 22.975,00	$ 22.975,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 37.630,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 17.278,11	$ 863,91
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 863,91
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Volqueta 6 m3			m3	0,040	$ 30.000,00	$ 1.200,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.200,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,048	$ 7.478,79
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,048	$ 9.799,32
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.278,11
PRECIO UNITARIO						$ 56.973,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Piso Vinilo Conductivo homogéneo de alto trafico . Ref: Paletonne e= 2mm - Área Quirofanos.	UNIDAD	m2	ITEM	7,3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Piso Vinilo Conductivo homogéneo de alto trafico e= 2mm. Ref: Paletonne o similar Incluye: Nivelación de placa con mortero autonivelante de alta resistencia e=3.0 mm. Cordón de soldadura termofundida según referencia. Cinta conductiva según área de instalación. Perfil perimetral solido de caucho para mediacañas. Instalación de piso en mediacañas perimetrales termo formadas h=80mm. Trasiegos y transportes generales.	m2	1,00	$ 262.481,62	$ 262.481,62
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 262.481,62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ -	$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor	#N/D	0,00	$ -	$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O, para instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -
PRECIO UNITARIO				$ 262.482,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Piso Vinilo homogéneo de alto trafico . Ref: Paletonne e= 2mm - Para las demas áreas.	UNIDAD	m2	ITEM	7,4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Piso Vinilo homogéneo de alto trafico e= 2mm. Ref: Paletonne o similar Incluye: Nivelación de placa con mortero autonivelante de alta resistencia e=3.0 mm. Cordón de soldadura termofundida según referencia. Cinta conductiva según área de instalación. Perfil perimetral solido de caucho para mediacañas. Instalación de piso en mediacañas perimetrales termo formadas h=80mm. Trasiegos y transportes generales.	m2	1,00	$ 205.037,27	$ 205.037,27
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 205.037,27
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ -	$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor	#N/D	0,00	$ -	$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O, para instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -
PRECIO UNITARIO				$ 205.037,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Piso en porcelanato SOHO 60x60 trafico pesado anti deslizante / baños	UNIDAD	m2	ITEM	7,5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua	Lt	6,50	$ 71,00	$ 461,50
Piso porcelanato SOHO 60X60 trafico pesado anti deslizante.	m2	1,03	$ 68.900,00	$ 70.967,00
Adhesivo pasta lista gris para porcelanato. Corona o similar.	Kg	4,00	$ 7.917,00	$ 31.668,00
Distanciadores plasticos tipo cruceta 3 mm, para juntas.	Und	3,00	$ 42,00	$ 126,00
Boquilla con latex para juntas en revestimientos de alta y baja absorción.	Kg	0,60	$ 6.700,00	$ 4.020,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 107.242,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 35.341,59	$ 1.767,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.767,08
TRANSPORTE				

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,01	$ 275.000,00	$ 2.987,83
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2.987,83
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,10	$ 15.297,52
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,10	$ 20.044,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35.341,59
PRECIO UNITARIO						$ 147.339,00

DESCRIPCIÓN	Enchape cerámico de muro de 30x60. ref. Plana Blanco corona o similar para baños	UNIDAD	m2	ITEM	7,6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua	Lt	6,50	$ 71,00	$ 461,50
Enchape cerámico muros 30X60 Ref: Plana blanco Corona o similar.	m2	1,03	$ 44.400,00	$ 45.732,00
Adhesivo cerámico gris, tipo Pegacor o Similar.	Kg	4,00	$ 1.436,00	$ 5.744,00
Distanciadores plasticos tipo cruceta 3 mm, para juntas.	Und	3,00	$ 42,00	$ 126,00
Boquilla con latex para juntas en revestimientos de alta y baja absorción.	Kg	0,60	$ 6.700,00	$ 4.020,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 56.083,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 31.414,75	$ 1.570,74
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.570,74
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,01	$ 275.000,00	$ 2.987,83
	BTOTAL TRANSPOR			$ 2.987,83

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,09	$ 13.597,80
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,09	$ 17.816,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31.414,75
PRECIO UNITARIO						$ 92.057,00

DESCRIPCIÓN	Mediacaña tipo Koraltech o similar. En Resina sintetica a base de epoxica 100% solida en coral 5 X 5 color similar al piso. Baños	UNIDAD	m	ITEM	7,7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Media caña en resina sintética a base de epóxica 100% solida en Coral 5 X 5. Koraltec o similar.	m	1,00	$ 12.852,00	$ 12.852,00
Adhesivo Ultrabond ECOV4SP Conductivo .	Kg	0,08	$ 70.219,52	$ 5.617,56
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18.469,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 14.685,62	$ 734,28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 734,28
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte especial camión 3.7 Ton.	Kg	0,20	$ 4.670,00	$ 934,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 934,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales						
Instalador pisos especiales	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,03	$ 4.895,21
Ayudante	2	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,03	$ 9.790,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 14.685,62
PRECIO UNITARIO						$ 34.823,00

DESCRIPCIÓN	Poyos en concreto para muebles fjos	UNIDAD	m	ITEM	7,80

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua	Lt	7,10	$ 71,00	$ 504,10
Triturado de planta TM=3/4"_1/2".	m3	0,10	$ 125.000,00	$ 12.500,00
Arena de rio.	m3	0,05	$ 135.000,00	$ 6.750,00
Cemento gris de uso general.	Kg	22,50	$ 640,00	$ 14.400,00
Malla electrosoldada 15X15X4 mm.	Kg	0,67	$ 4.939,00	$ 3.309,13
Tabla chapa 0.10X2.40X0.0.012m. Cepillada y cantoneada.	m	1,50	$ 7.500,00	$ 11.250,00
Puntilla de acero con cabeza 2".	Lb	0,04	$ 8.700,00	$ 348,00

			SUBTOTAL MATERIALES			$ 49.061,23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 27.487,90	$ 1.374,40
Mezcladora de 1 Bto.			dia	0,10	$ 65.000,00	$ 6.500,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.374,40
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,011	$ 275.000,00	$ 2.987,83
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.987,83
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,08	$ 11.898,07
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,08	$ 15.589,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27.487,90
PRECIO UNITARIO						$ 80.911,00

DESCRIPCIÓN	Muro en bloque No. 5 interior.	UNIDAD	m2	ITEM	8,1

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Bloque No. 5 estandar 12X20X30 cm.			Und	12,70	$ 2.031,00	$ 25.793,70
Mortero 1:4 elaborado en obra.			m3	0,015	$ 576.394,00	$ 8.645,91
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.439,61
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 23.561,06	$ 1.178,05
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.178,05
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.195,13
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.195,13
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,07	$ 10.198,35
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,07	$ 13.362,71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.561,06
PRECIO UNITARIO						$ 60.374,00

DESCRIPCIÓN	Muro en bloque No. 5 interior.	UNIDAD	m	ITEM	8,2

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Bloque No. 5 estandar 12X20X30 cm.			Und	6,35	$ 2.031,00	$ 12.896,85
Mortero 1:4 elaborado en obra.			m3	0,0075	$ 576.394,00	$ 4.322,96
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.219,81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.			%	5%	$ 18.848,85	$ 942,44
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 942,44
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,0022	$ 275.000,00	$ 597,57
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 597,57
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,05	$ 8.158,68
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,05	$ 10.690,17
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.848,85
PRECIO UNITARIO						$ 37.609,00

DESCRIPCIÓN	Muro en superboard 10mm dos caras + Estructura cada 0.40 m perfileria canal y paral B9.	UNIDAD	m2	ITEM	8,3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Canal en lámina base 9. 3_5/8"X1" e=0.38mm. L=2.44m.	Und	0,82	$ 8.300,88	$ 6.806,72

Paral en lámina base 9. 3_5/8"X1_1/4" e=0.38mm. L=2.44m.		Und	1,23	$	9.600,00	$ 11.808,00
Placa fibrocemento 10 mm. 1.22 x 2.44 m.		m2	0,68	$	31.877,73	$ 21.676,86
Carga fulminante fuerte Cal 22.		Und	6,00	$	269,00	$ 1.614,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.		Und	6,00	$	85,00	$ 510,00
Tornillo cabeza extra plana 8X1/2" negro.		Und	12,00	$	77,00	$ 924,00
Tornillo 7X7_16".		Und	6,00	$	49,00	$ 294,00
Cinta en fibra de vidrio 50 mm X 90m, 75 g/m2.		m	1,10	$	143,33	$ 157,67
Masilla flexible parta láminas de fibrocemento. Corona o similar		Gal	0,29	$	85.200,00	$ 24.708,00
Lija de agua 965 super.		Und	1,50	$	1.850,00	$ 2.775,00
		SUBTOTAL MATERIALES				**$ 71.274,24**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Herramientas menores.		%	5%	$	56.546,54	$ 2.827,33
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 2.827,33**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,005	$	275.000,00	$ 1.493,92
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 1.493,92**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,16	$ 24.476,03
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,16	$ 32.070,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 56.546,54**
PRECIO UNITARIO						**$ 132.142,00**

DESCRIPCIÓN	**Muro en Superboard 10mm dos caras + Estructura cada 0.40 m, perfileria canal y paral B9.**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**8,4**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Canal en lámina base 9. 3_5/8"X1" e=0.38mm. L=2.44m.		Und	0,49	$	8.300,88	$ 4.067,43
Paral en lámina base 9. 3_5/8"X1_1/4" e=0.38mm. L=2.44m.		Und	0,74	$	9.600,00	$ 7.104,00
Placa fibrocemento 10 mm. 1.22 x 2.44 m.		m2	0,40	$	31.877,73	$ 12.751,09
Carga fulminante fuerte Cal 22.		Und	6,00	$	269,00	$ 1.614,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.		Und	6,00	$	85,00	$ 510,00
Tornillo cabeza extra plana 8X1/2" negro.		Und	6,00	$	77,00	$ 462,00
Tornillo 7X7_16".		Und	6,00	$	49,00	$ 294,00
Cinta en fibra de vidrio 50 mm X 90m, 75 g/m2.		m	0,55	$	143,33	$ 78,83
Masilla flexible parta láminas de fibrocemento. Corona o similar		Gal	0,15	$	85.200,00	$ 12.780,00
Lija de agua 965 super.		Und	0,75	$	1.850,00	$ 1.387,50
		SUBTOTAL MATERIALES				**$ 41.048,86**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Herramientas menores.		%	5%	$	41.624,54	$ 2.081,23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$ 2.081,23**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,003	$	275.000,00	$ 746,96
		SUBTOTAL TRANSPORTE				**$ 746,96**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,12	$ 18.017,08
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,12	$ 23.607,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 41.624,54**
PRECIO UNITARIO						**$ 85.502,00**

DESCRIPCIÓN	**Muro en Superboard 10mm una cara + Estructura cada 0.40 m, perfileria canal y paral B9.**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**8,5**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Canal en lámina base 9. 3_5/8"X1" e=0.38mm. L=2.44m.		Und	0,82	$	8.300,88	$ 6.806,72
Paral en lámina base 9. 3_5/8"X1_1/4" e=0.38mm. L=2.44m.		Und	1,23	$	9.600,00	$ 11.808,00
Placa fibrocemento 10 mm. 1.22 x 2.44 m.		m2	0,34	$	31.877,73	$ 10.838,43
Carga fulminante fuerte Cal 22.		Und	6,00	$	269,00	$ 1.614,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.		Und	6,00	$	85,00	$ 510,00
Tornillo cabeza extra plana 8X1/2" negro.		Und	6,00	$	77,00	$ 462,00
Tornillo 7X7_16".		Und	6,00	$	49,00	$ 294,00
Cinta en fibra de vidrio 50 mm X 90m, 75 g/m2.		m	0,55	$	143,33	$ 78,83
Masilla flexible parta láminas de fibrocemento. Corona o similar		Gal	0,08	$	85.200,00	$ 6.816,00
Lija de agua 965 super.		Und	0,38	$	1.850,00	$ 703,00
		SUBTOTAL MATERIALES				**$ 39.930,98**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Herramientas menores.		%	5%	$	50.263,59	$ 2.513,18

				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.513,18
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.195,13
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.195,13
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,14	$ 21.756,47
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,14	$ 28.507,12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 50.263,59
PRECIO UNITARIO						$ 93.903,00

DESCRIPCIÓN	Muro en Superboard 10mm una cara + Estructura cada 0.40 m, perfileria canal y paral B9.	UNIDAD	m	ITEM	8,6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Canal en lámina base 9. 3_5/8"X1" e=0.38mm. L=2.44m.	Und	0,49	$ 8.300,88	$ 4.067,43
Paral en lámina base 9. 3_5/8"X1_1/4" e=0.38mm. L=2.44m.	Und	0,74	$ 9.600,00	$ 7.104,00
Placa fibrocemento 10 mm. 1.22 x 2.44 m.	m2	0,20	$ 31.877,73	$ 6.375,55
Carga fulminante fuerte Cal 22.	Und	6,00	$ 269,00	$ 1.614,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.	Und	6,00	$ 85,00	$ 510,00
Tornillo cabeza extra plana 8X1/2" negro.	Und	6,00	$ 77,00	$ 462,00
Tornillo 7X7_16".	Und	6,00	$ 49,00	$ 294,00
Cinta en fibra de vidrio 50 mm X 90m, 75 g/m2.	m	0,55	$ 143,33	$ 78,83
Masilla flexible parta láminas de fibrocemento. Corona o similar	Gal	0,08	$ 85.200,00	$ 6.816,00
Lija de agua 965 super.	Und	0,38	$ 1.850,00	$ 703,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 28.024,81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 39.268,43	$ 1.963,42
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.963,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,003	$ 275.000,00	$ 717,08
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 717,08
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,11	$ 16.997,25
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,11	$ 22.271,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 39.268,43
PRECIO UNITARIO						$ 69.974,00

DESCRIPCIÓN	Dinteles en Superboard	UNIDAD	m	ITEM	8,7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Canal en lámina base 9. 3_5/8"X1" e=0.38mm. L=2.44m.	Und	0,33	$ 8.300,88	$ 2.739,29
Paral en lámina base 9. 3_5/8"X1_1/4" e=0.38mm. L=2.44m.	Und	0,49	$ 9.600,00	$ 4.704,00
Placa fibrocemento 10 mm. 1.22 x 2.44 m.	m2	0,54	$ 31.877,73	$ 17.213,97
Carga fulminante fuerte Cal 22.	Und	6,00	$ 269,00	$ 1.614,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.	Und	6,00	$ 85,00	$ 510,00
Tornillo cabeza extra plana 8X1/2" negro.	Und	6,00	$ 77,00	$ 462,00
Tornillo 7X7_16".	Und	6,00	$ 49,00	$ 294,00
Cinta en fibra de vidrio 50 mm X 90m, 75 g/m2.	m	0,55	$ 143,33	$ 78,83
Masilla flexible parta láminas de fibrocemento. Corona o similar	Gal	0,15	$ 85.200,00	$ 12.780,00
Lija de agua 965 super.	Und	0,75	$ 1.850,00	$ 1.387,50
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 41.783,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 41.624,54	$ 2.081,23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.081,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,003	$ 275.000,00	$ 746,96
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 746,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,12	$ 18.017,08
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,12	$ 23.607,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 41.624,54

PRECIO UNITARIO					$ 86.236,00

DESCRIPCIÓN	Dintel en concreto sobre vanos puertas (Refuerzo en varilla de 1/2")	UNIDAD	m	ITEM	8,8

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Acero de refuerzo No.4 (1/2"). Gr. 60. X 6m.	Kg	2,90	$ 5.880,00	$ 17.052,00
Alambre negro Cal. 18.	Kg	0,11	$ 6.218,00	$ 683,98
Concreto f'c= 17.5 Mpa. (175Kg/cm2) grava común.	m3	0,03	$ 442.073,00	$ 13.262,19
Tabla ordinario 0.25mX3.0m.	m	2,40	$ 3.850,00	$ 9.240,00
Vara clavo 3.00 m.	m	0,26	$ 7.366,67	$ 1.915,33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42.153,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 23.561,06	$ 1.178,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.178,05

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,003	$ 275.000,00	$ 746,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 746,96

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,07	$ 10.198,35
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,07	$ 13.362,71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.561,06
PRECIO UNITARIO						$ 67.640,00

DESCRIPCIÓN	Media caña vertical muro-muro en Poliuretano 5x5cm, masillada y una mano de pintura (Tipo Koraltec)	UNIDAD	m	ITEM	8,9

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Media caña vertical en poliuretano muro-muro 5X5cm X3.0m. Koraltec o similar.	m	1,05	$ 19.635,00	$ 20.616,75
Estuco plástico acrilico 6 Kg. Corona o similar.	Kg	0,12	$ 5.300,00	$ 636,00
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.	Gal	0,03	$ 103.850,00	$ 3.115,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.368,25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 14.685,62	$ 734,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 734,28

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,002	$ 275.000,00	$ 597,57
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 597,57

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales						
Instalador pisos especiales	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,03	$ 4.895,21
Ayudante	2	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,03	$ 9.790,41
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.685,62
PRECIO UNITARIO						$ 40.386,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de esquineros plasticos h=1,50 Decodepot	UNIDAD	Und	ITEM	8,10

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esquineros plasticos . Decodepot o similar.	m	1,50	$ 2.250,00	$ 3.375,00
Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.	Cartucho	0,12	$ 24.900,00	$ 2.988,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.363,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	5%	$ 7.342,81	$ 367,14
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 367,14

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,002	$ 275.000,00	$ 597,57
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 597,57

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL

Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales						
Instalador pisos especiales	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,01	$ 2.447,60
Ayudante	2	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,01	$ 4.895,21
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.342,81
PRECIO UNITARIO						$ 14.671,00

DESCRIPCIÓN	Guardacamillas en PVC	UNIDAD	m	ITEM	8,11
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Guarda camillas en PVC. h=15 cm X 2.44 m.		m	1,50	$ 41.666,00	$ 62.499,00
Tornillo Lámina Pan Philips 8 X 1_1/2" zincado.		Und	6,00	$ 139,00	$ 834,00
Chazo plastico doble aleta 5/16"		Und	6,00	$ 285,00	$ 1.710,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 65.043,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.		%	5%	$ 6.535,10	$ 326,76
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 326,76
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.195,13
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.195,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales					
Instalador pisos especiales	1 Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,01	$ 2.178,37
Ayudante	2 Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,01	$ 4.356,73
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.535,10
PRECIO UNITARIO					$ 73.100,00

DESCRIPCIÓN	Cielo raso en lamina de Dry Wall incluye estructura cal. 22 perfil rolado y lamina de 1/2".	UNIDAD	m2	ITEM	8,12
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Angulo en lámina 0.30X20X0.38mmX2.44m.		Und	0,41	$ 2.800,00	$ 1.148,00
Vigueta en lámina 1_1/2" X 3/4", 0.38 mm. 1.22X2.444m. Matecsa o similar.		Und	1,23	$ 4.684,80	$ 5.762,30
Omega en lámina lisa 2_5/16"X3/4"X0.38mmX2.44m.		Und	1,23	$ 4.700,00	$ 5.781,00
Placa Drywall (Yeso_cemento) 1/2" (12.7mm). 1.22X2.44m.		m2	1,05	$ 14.948,94	$ 15.696,39
Chazo plastico 1/4"		Und	3,00	$ 150,00	$ 450,00
Tornillo lámina Pan Philips 8X1/4" zincado.		Und	3,00	$ 128,00	$ 384,00
Carga fulminante fuerte Cal 22.		Und	2,00	$ 269,00	$ 538,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.		Und	2,00	$ 85,00	$ 170,00
Tornillo 7X7_16".		Und	6,00	$ 49,00	$ 294,00
Tornillo panel drywall punta aguda 6X1_1/4" negro		Und	8,00	$ 49,90	$ 399,20
Cinta adhesiva de papel 50 mm para drywall		m	0,07	$ 114,67	$ 8,03
Masilla Supermastick Plus. Laminas de yeso		Gal	0,08	$ 15.533,00	$ 1.242,64
Lija de agua 965 super.		Und	0,38	$ 1.850,00	$ 703,00
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.		Gal	0,04	$ 103.850,00	$ 4.154,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.730,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.		%	5%	$ 35.341,59	$ 1.767,08
Andamio tubular certificado sección.		dia	0,11	$ 18.701,76	$ 2.031,92
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.799,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.075,62
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.075,62
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria					
Oficial	1 Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,10	$ 15.297,52
Ayudante	2 Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,10	$ 20.044,07
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35.341,59
PRECIO UNITARIO					$ 76.947,00

DESCRIPCIÓN	Cielo raso en lamina de Dry Wall incluye estructura cal. 22 perfil rolado y lamina de 1/2".	UNIDAD	m	ITEM	8,13
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Angulo en lámina 0.30X20X0.38mmX2.44m.		Und	0,24	$ 2.800,00	$ 672,00

Vigueta en lámina 1_1/2" X 3/4", 0.38 mm. 1.22X2.444m. Matecsa o similar.			Und	0,75	$ 4.684,80	$ 3.513,60
Omega en lámina lisa 2_5/16"X3/4"X0.38mmX2.44m.			Und	0,75	$ 4.700,00	$ 3.525,00
Placa Drywall (Yeso_cemento) 1/2" (12.7mm). 1.22X2.44m.			m2	0,65	$ 14.948,94	$ 9.716,81
Chazo plastico 1/4"			Und	3,00	$ 150,00	$ 450,00
Tornillo lámina Pan Philips 8X1/4" zincado.			Und	3,00	$ 128,00	$ 384,00
Carga fulminante fuerte Cal 22.			Und	2,00	$ 269,00	$ 538,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.			Und	2,00	$ 85,00	$ 170,00
Tornillo 7X7_16".			Und	6,00	$ 49,00	$ 294,00
Tornillo panel drywall punta aguda 6X1_1/4" negro			Und	6,00	$ 49,90	$ 299,40
Cinta adhesiva de papel 50 mm para drywall			m	0,04	$ 114,67	$ 4,59
Masilla Supermastick Plus. Laminas de yeso			Gal	0,05	$ 15.533,00	$ 776,65
Lija de agua 965 super.			Und	0,38	$ 1.850,00	$ 703,00
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.			Gal	0,02	$ 103.850,00	$ 2.077,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 23.124,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores.			%	5%	$ 28.273,27	$ 1.413,66
Andamio tubular certificado sección.			dia	0,11	$ 18.701,76	$ 2.031,92
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.445,58**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,002	$ 275.000,00	$ 537,81
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 537,81**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,08	$ 12.238,02
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,08	$ 16.035,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 28.273,27**
PRECIO UNITARIO						**$ 55.381,00**

DESCRIPCIÓN	**Cielo raso en lamina de Dry Wall RH (VERDE) para zonas húmedas. Incluye estructura Cal. 22 perfil rolado y lamina de 1/2".**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**8,14**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Angulo en lámina 0.30X20X0.38mmX2.44m.			Und	0,41	$ 2.800,00	$ 1.148,00
Vigueta en lámina 1_1/2" X 3/4", 0.38 mm. 1.22X2.444m. Matecsa o similar.			Und	1,23	$ 4.684,80	$ 5.762,30
Omega en lámina lisa 2_5/16"X3/4"X0.38mmX2.44m.			Und	1,23	$ 4.700,00	$ 5.781,00
Placa Drywall RH 1/2" (12.7mm). 1.22X2.44m.			m	1,05	$ 25.159,56	$ 26.417,54
Chazo plastico 1/4"			Und	3,00	$ 150,00	$ 450,00
Tornillo lámina Pan Philips 8X1/4" zincado.			Und	3,00	$ 128,00	$ 384,00
Carga fulminante fuerte Cal 22.			Und	2,00	$ 269,00	$ 538,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.			Und	2,00	$ 85,00	$ 170,00
Tornillo 7X7_16".			Und	6,00	$ 49,00	$ 294,00
Tornillo panel drywall punta aguda 6X1_1/4" negro			Und	8,00	$ 49,90	$ 399,20
Cinta adhesiva de papel 50 mm para drywall			m	0,07	$ 114,67	$ 8,03
Masilla Supermastick Plus. Laminas de yeso			Gal	0,08	$ 15.533,00	$ 1.242,64
Lija de agua 965 super.			Und	0,38	$ 1.850,00	$ 703,00
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.			Gal	0,04	$ 103.850,00	$ 4.154,00
				SUBTOTAL MATERIALES		**$ 47.451,71**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Herramientas menores.			%	5%	$ 35.341,59	$ 1.767,08
Andamio tubular certificado sección.			dia	0,11	$ 18.701,76	$ 2.031,92
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 3.799,00**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,004	$ 275.000,00	$ 1.075,62
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 1.075,62**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,10	$ 15.297,52
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,10	$ 20.044,07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 35.341,59**
PRECIO UNITARIO						**$ 87.668,00**

DESCRIPCIÓN	**Cielo raso en lamina de Dry Wall RH (VERDE) para zonas húmedas. Incluye estructura Cal. 22 perfil rolado y lamina de 1/2".**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**8,15**

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Angulo en lámina 0.30X20X0.38mmX2.44m.	Und	0,24	$ 2.800,00	$ 672,00	
Vigueta en lámina 1_1/2" X 3/4", 0.38 mm. 1.22X2.444m. Matecsa o similar.	Und	0,75	$ 4.684,80	$ 3.513,60	
Omega en lámina lisa 2_5/16"X3/4"X0.38mmX2.44m.	Und	0,75	$ 4.700,00	$ 3.525,00	

Placa Drywall RH 1/2" (12.7mm). 1.22X2.44m.			m	0,65	$	25.159,56	$ 16.353,71
Chazo plastico 1/4"			Und	3,00	$	150,00	$ 450,00
Tornillo lámina Pan Philips 8X1/4" zincado.			Und	3,00	$	128,00	$ 384,00
Carga fulminante fuerte Cal 22.			Und	2,00	$	269,00	$ 538,00
Clavo 5/16"X 1" fijación con fulminante.			Und	2,00	$	85,00	$ 170,00
Tornillo 7X7_16".			Und	6,00	$	49,00	$ 294,00
Tornillo panel drywall punta aguda 6X1_1/4" negro			Und	6,00	$	49,90	$ 299,40
Cinta adhesiva de papel 50 mm para drywall			m	0,04	$	114,67	$ 4,59
Masilla Supermastick Plus. Laminas de yeso			Gal	0,05	$	15.533,00	$ 776,65
Lija de agua 965 super.			Und	0,38	$	1.850,00	$ 703,00
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.			Gal	0,02	$	103.850,00	$ 2.077,00
				SUBTOTAL MATERIALES			**$ 29.760,95**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores.			%	5%	$	28.273,27	$ 1.413,66
Andamio tubular certificado sección.			dia	0,11	$	18.701,76	$ 2.031,92
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.445,58**
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,002	$	275.000,00	$ 537,81
				SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 537,81**
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**		**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria							
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57		0,08	$ 12.238,02
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80		0,08	$ 16.035,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 28.273,27**
PRECIO UNITARIO							**$ 62.018,00**

DESCRIPCIÓN	**Media caña en Poliuretano 5x5cm Tipo Koraltec, masillada y una mano de pintura. Para cielos rasos**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**8,16**

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Media caña en Poliuretano 5X5cmX3m, para cielos rasos. Koraltec o similar.		m	1,05	$	6.545,00	$ 6.872,25	
Estuco plástico acrilico 6 Kg. Corona o similar.		Kg	0,12	$	5.300,00	$ 636,00	
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.		Gal	0,03	$	103.850,00	$ 3.115,50	
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 10.623,75**	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Herramientas menores.		%	5%	$	22.028,43	$ 1.101,42	
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.101,42**	
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,002	$	275.000,00	$ 597,57	
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 597,57**	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**		**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales							
Instalador pisos especiales	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57		0,04	$ 7.342,81
Ayudante	2	Jornal	$ 119.574,00	1,57		0,04	$ 14.685,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 22.028,43**
PRECIO UNITARIO							**$ 34.351,00**

DESCRIPCIÓN	**Media caña tipo Koraltec 5x5cm - Lámina delgada (Muros enchapados). Para cielos rasos**	**UNIDAD**	**m**	**ITEM**	**8,17**

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Media caña en Poliuretano 5X5cmX3m, para cielos rasos. Koraltec o similar.		m	1,05	$	6.545,00	$ 6.872,25	
Adhesivo Ultrabond ECOV4SP.		Kg	0,07	$	45.661,49	$ 3.196,30	
			SUBTOTAL MATERIALES			**$ 10.068,55**	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Herramientas menores.		%	5%	$	12.238,02	$ 611,90	
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 611,90**	
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,002	$	275.000,00	$ 597,57	
			SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 597,57**	
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**		**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla GG. Instalaciones Especiales							
Instalador pisos especiales	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57		0,02	$ 4.079,34

Ayudante	2	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,02	$ 8.158,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.238,02
PRECIO UNITARIO						$ 23.516,00

DESCRIPCIÓN	S.E.I. de dilataciones "Z" en cielo rasos	UNIDAD	m	ITEM	8,18
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Perfil plástico dilatación "Z" 40X0.9mm X 2.44m. Perforado		m	1,05	$ 3.365,85	$ 3.534,14
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.534,14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.		%	5%	$ 6.282,95	$ 314,15
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 314,15
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,007	$ 275.000,00	$ 1.792,70
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.792,70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT / UND		VR UNIT	FP.	RENDIM. / VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria					
Oficial	1 Jornal		$ 99.645,00	1,57	0,02 / $ 2.719,56
Ayudante	2 Jornal		$ 56.940,00	1,80	0,02 / $ 3.563,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 6.282,95
PRECIO UNITARIO					$ 8.390,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Mesón para lavamanos y salpicadero en Corian Blanco, con faldon de 20cm, soportado con una subestructura metálica pintada con anticorrosivo	UNIDAD	Und	ITEM	9,1
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mesón para lavamanos y salpicadero en Corian Blanco, con faldon de 20cm.		m	0,60	$ 1.284.678,00	$ 770.806,80
Tubo cuadrado 1"X1" 0.08 mm X 6.0m.		m	5,40	$ 3.566,67	$ 19.260,00
Soldadura revestida E6013X3/32" Lincoln o similar.		Kg	0,24	$ 27.900,00	$ 6.696,00
Pintura base anticorrosiva Pintuco o similar.		Gal	0,03	$ 78.400,00	$ 2.352,00
Disolvente para pinturas Thinner común.		Gal	0,06	$ 36.270,00	$ 2.176,20
Esmalte sintetico Pintuco o similar.		Gal	0,06	$ 109.900,00	$ 6.594,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 807.885,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 163.356,68	$ 8.167,83
Compresor 100 PSI.		dia	0,50	$ 75.000,00	$ 37.500,00
Estación de soldadura inversor 110/220V		dia	0,25	$ 55.000,00	$ 13.750,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 59.417,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,261	$ 275.000,00	$ 71.707,95
			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 71.707,95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT / UND		VR UNIT	FP.	RENDIM. / VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria					
Oficial	1 Jornal		$ 99.645,00	1,57	0,45 / $ 70.708,54
Ayudante	2 Jornal		$ 56.940,00	1,80	0,45 / $ 92.648,14
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 163.356,68
PRECIO UNITARIO					$ 1.102.367,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Lavamanos de colgar en porcelana sanitaria. Ref. Acuajet 012911001 Corona (debe incluirse elementos especiales de fijación para mampostería)	UNIDAD	Und	ITEM	9,2
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Lavamanos de colgar en porcelana sanitaria. Ref. Acuajet 012911001 Corona o similar.		Und	1,00	$ 519.800,00	$ 519.800,00
Brazo soporte para fijación de lavamanos a mampostería Ref:71803001. Incl: contratuercas, platinas de amarre, tuerca chazo.		Und	2,00	$ 269.100,00	$ 538.200,00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.058.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores		%	5%	$ 82.071,02	$ 4.103,55

					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 4.103,55
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,38	$ 275.000,00	$ 103.976,53
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 103.976,53
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,21	$ 35.524,24
Ayudante	2	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,21	$ 46.546,78
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 82.071,02
PRECIO UNITARIO						$ 1.248.151,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Sanitario Marca Corona Ref. Baltico entrada posterior (incluye fluxometro de sensor truflush Ref: CO6421001) e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación	UNIDAD	Und	ITEM	9,3

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sanitario Baltico Plus entrada posterior. Corona o similar.			Und	1,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
Fluxometro de sensor Push_ Tru Flush 4.8 Lts. Panel metalico.			Und	1,00	$ 1.333.900,00	$ 1.333.900,00
					SUBTOTAL MATERIALES	$ 2.113.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 82.071,02	$ 4.103,55
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 4.103,55
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,38	$ 275.000,00	$ 103.976,53
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 103.976,53
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,21	$ 35.524,24
Ayudante	2	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,21	$ 46.546,78
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 82.071,02
PRECIO UNITARIO						$ 2.304.051,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Sanitario Marca Corona Ref. Adriático entrada posterior (incluye fluxometro de sensor truflush Ref: CO6421001) e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. (Baños PMR)	UNIDAD	Und	ITEM	9,4

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sanitario Adriático entrada posterior. Corona o similar.			Und	1,00	$ 837.900,00	$ 837.900,00
Fluxometro de sensor Push_ Tru Flush 4.8 Lts. Panel metalico.			Und	1,00	$ 1.333.900,00	$ 1.333.900,00
					SUBTOTAL MATERIALES	$ 2.171.800,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 82.071,02	$ 4.103,55
					SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 4.103,55
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,38	$ 275.000,00	$ 103.976,53
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 103.976,53
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.609,50	1,57	0,21	$ 35.524,24
Ayudante	2	Jornal	$ 62.634,00	1,80	0,21	$ 46.546,78
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 82.071,02
PRECIO UNITARIO						$ 2.361.951,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Barra de seguridad 30'' longitud 762 mm en acero inoxidable Ref. 706570001 Corona o equivalente.	UNIDAD	Und	ITEM	9,5

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad 30'' longitud 762 mm en acero inoxidable Ref. 706570001 corona o equivalente. Incl: Tornillos y escudos protectores.			Und	1,00	$ 235.600,00	$ 235.600,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 235.600,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.327,07	$ 3.416,35
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.416,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,033	$ 275.000,00	$ 8.963,49
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.963,49
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,19	$ 29.575,21
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,19	$ 38.751,86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 68.327,07
PRECIO UNITARIO						$ 316.307,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Barra de seguridad plegable, en acero inoxidable Ref. 706590001 Corona o equivalente.	UNIDAD	Und	ITEM	9,6

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad plegable acero inox. Inc: Tornillos de anclaje en acero Inox.			Und	1,00	$ 763.800,00	$ 763.800,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 763.800,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 68.327,07	$ 3.416,35
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.416,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,052	$ 275.000,00	$ 14.341,59
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.341,59
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,19	$ 29.575,21
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,19	$ 38.751,86
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 68.327,07
PRECIO UNITARIO						$ 849.885,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Espejo flotado espesor 5mm, dimensión de 1.10 x 0.65 mt, bordes pulidos y brillados, estructura de soporte en aluminio.	UNIDAD	Und	ITEM	9,7

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Espejo flotado 5mm, 1.10 x 0.65 m, bordes pulidos y brillados, estructura de soporte en aluminio.			Und	1,00	$ 365.722,00	$ 365.722,00
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 365.722,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 29.844,01	$ 1.492,20
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.492,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,052	$ 275.000,00	$ 14.341,59
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.341,59
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,08	$ 12.917,91
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,08	$ 16.926,10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.844,01

PRECIO UNITARIO					**$ 411.400,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalacion Espejo flotado espesor 5mm dimensión de 1.10 x 0.65 mt, bordes pulidos y brillados, estructura de soporte en aluminio. Inclinado respecto a la pared 10° (Baños PMR)**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9,8**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Espejo flotado 5mm, 1.10 x 0.65 m, bordes pulidos y brillados, estructura de soporte en aluminio.	Und	1,00	$ 365.722,00	$ 365.722,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 365.722,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	%	5%	$ 29.844,01	$ 1.492,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.492,20**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,052	$ 275.000,00	$ 14.341,59
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 14.341,59**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,08	$ 12.917,91
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,08	$ 16.926,10
			TOTAL MANO DE O			**$ 29.844,01**
PRECIO UNITARIO						**$ 411.400,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalacion Rejilla piso clásica 10 x 10 cm 1,1/2 x 3 pulgadas, Grival Anticucarachas. (Duchas)**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9,90**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Rejilla piso clásica 10 x 10 cm 1_1/2" x 3". Anticucarachas Grival o similar.	Und	1,00	$ 49.999,00	$ 49.999,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 49.999,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	%	5%	$ 43.195,28	$ 2.159,76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.159,76**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 7.170,80**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,12	$ 18.696,97
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,12	$ 24.498,31
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 43.195,28**
PRECIO UNITARIO						**$ 102.525,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de griferia cuello de ganso con sensor marca sloan modelo SF2200-4. (Lavados quirúrgicos y Pocetas de trabajo)**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9,10**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Griferia cuello de ganso, sensor infrarojo marca Sloan Mod: SF2200-4 o similar.	Und	1,00	$ 1.449.900,00	$ 1.449.900,00
Bateria alcalina AA, 1.5 V, 2.4 A.	Und	4,00	$ 2.394,00	$ 9.576,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 1.459.476,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	%	5%	$ 111.406,04	$ 5.570,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 5.570,30**
TRANSPORTE				

DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.				dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80
					SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.170,80
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN		CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.							
Téc. Redes HS		1	Jornal	$ 109.610	1,57	$ 0,39	$ 67.309,09
Ayudante		1	Jornal	$ 62.634	1,80	$ 0,39	$ 44.096,95
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 111.406,04
PRECIO UNITARIO							$ 1.583.623,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Griferia Lavamanos Push Corona Cromo. (Lavamanos)	UNIDAD	Und	ITEM	9,11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Griferia Lavamanos Push Cromo. Corona o similar.	Und	1,00	$ 289.900,00	$ 289.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 289.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 55.497,94	$ 2.774,90
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.774,90
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.170,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 119.574	1,57	$ 0,18	$ 34.674,38
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634	1,80	$ 0,18	$ 20.823,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 55.497,94
PRECIO UNITARIO						$ 355.344,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación Llave de jardin extension satinada, incluye escudo de pared. (Aseos)	UNIDAD	Und	ITEM	9,12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Llave de jardin extension satinada, incl: escudo de pared.	Und	1,00	$ 60.900,00	$ 60.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 60.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 43.324,57	$ 2.166,23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.166,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.170,80

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.610	1,57	0,15	$ 26.175,76
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634	1,80	0,15	$ 17.148,81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43.324,57
PRECIO UNITARIO						$ 113.562,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion regadera Tana redonda ref.784540001 + mezclador monocontrol Koral pro Ref.kr4075551	UNIDAD	Und	ITEM	9,13

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Regadera Tana redonda Ref: 784540001 + Mezclador monocontrol koral Pro SSB. Ref: KR4075551 Corona o Similar.	Und	1,00	$ 416.000,00	$ 416.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 416.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 43.324,57	$ 2.166,23
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2.166,23**
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80
				SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 7.170,80**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.610	1,57	0,15	$ 26.175,76
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634	1,80	0,15	$ 17.148,81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 43.324,57**
PRECIO UNITARIO						**$ 468.662,00**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación Ducha teléfono descarte Patos**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9,14**

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Ducha telefono Corona o similar.	Und	1,00	$ 169.900,00	$ 169.900,00	
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 169.900,00**	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Herramientas menores	%	5%	$ 43.324,57	$ 2.166,23	
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 2.166,23**	
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,026	$ 275.000,00	$ 7.170,80	
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 7.170,80**	
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla BB. Instalaciones HS.						
Téc. Redes HS	1	Jornal	$ 109.610	1,57	0,15	$ 26.175,76
Ayudante	1	Jornal	$ 62.634	1,80	0,15	$ 17.148,81
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 43.324,57**
PRECIO UNITARIO						**$ 222.562,00**

DESCRIPCIÓN	**P1A - DIM 0.80 X 2.2: Puerta con hoja en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, marco metálico color blanco con silicona perimetral, Cerradura jupiter tipo habitacion y tope puerta atornillado a piso.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,1**

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Puerta hoja madera RH, 0.80X2.20X0.04m forrada en formica color blanco	Und	1,00	$ 350.750,40	$ 350.750,40	
Bisagra omega 3"	Und	3,00	$ 4.300,00	$ 12.900,00	
Marco en aluminio 3x1" Blanco	m	5,20	$ 47.500,00	$ 247.000,00	
Cerradura satinada manija Jupiter	Und	1,00	$ 79.900,00	$ 79.900,00	
Tope puerta_piso	Und	1,00	$ 20.900,00	$ 20.900,00	
Tornillo goloso para madera cabeza plana. 8X1/4"	Und	18,00	$ 45,80	$ 824,40	
Silicona blanca 280 gr, a Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.	Cartucho	0,15	$ 24.900,00	$ 3.735,00	
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 716.009,80**	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Herramientas menores	%	5%	$ 121.533,86	$ 6.076,69	
	HERRAMIENTAS Y/			**$ 6.076,69**	
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75	
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 78.878,75**	
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,391	$ 73.428,10
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,391	$ 48.105,76
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 121.533,86**
PRECIO UNITARIO						**$ 922.499,00**

DESCRIPCIÓN	P1B - DIM 0.90 X 2.2: Puerta con hoja en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, marco metálico color blanco con silicona perimetral, Cerradura jupiter tipo habitacion y tope puerta atornillado a piso.	UNIDAD	Und	ITEM	10,2

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Puerta hoja madera RH, 0.90X2.20X0.04m forrada en formica color blanco	Und	1,00	$ 388.743,52	$ 388.743,52	
Bisagra omega 3"	Und	3,00	$ 4.300,00	$ 12.900,00	
Marco en aluminio 3x1" Blanco	m	5,30	$ 47.500,00	$ 251.750,00	
Cerradura satinada manija Jupiter	Und	1,00	$ 79.900,00	$ 79.900,00	
Tope puerta_piso	Und	1,00	$ 20.900,00	$ 20.900,00	
Tornillo goloso para madera cabeza plana. 8X1/4"	Und	18,00	$ 45,80	$ 824,40	
Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.	Cartucho	0,20	$ 24.900,00	$ 4.980,00	
SUBTOTAL MATERIALES				$ 759.997,92	

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 131.661,69	$ 6.583,08
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 6.583,08

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 78.878,75

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,424	$ 79.547,11
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,424	$ 52.114,58
SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 131.661,69
PRECIO UNITARIO						$ 977.121,00

DESCRIPCIÓN	P2 - DIM 0,90 X 2.2: Puerta holandesa con dos hojas en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, marco metálico color blanco con silicona perimetral, Cerradura jupiter con pasador interior tipo habitacion y tope puerta atornillado a piso.	UNIDAD	Und	ITEM	10,3

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Puerta hoja madera RH, 0.90X1.10X0.04m forrada en formica color blanco	Und	2,00	$ 201.004,76	$ 402.009,52	
Bisagra omega 3"	Und	4,00	$ 4.300,00	$ 17.200,00	
Marco en aluminio 3x1" Blanco	m	5,30	$ 47.500,00	$ 251.750,00	
Cerradura satinada manija Jupiter	Und	1,00	$ 79.900,00	$ 79.900,00	
Tope puerta_piso	Und	2,00	$ 20.900,00	$ 41.800,00	
Tornillo goloso para madera cabeza plana. 8X1/4"	Und	24,00	$ 45,80	$ 1.099,20	
Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.	Cartucho	0,27	$ 24.900,00	$ 6.723,00	
SUBTOTAL MATERIALES				$ 800.481,72	

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 168.797,03	$ 8.439,85
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 8.439,85

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ 78.878,75

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,543	$ 101.983,47
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,543	$ 66.813,56
SUBTOTAL MANO DE OBRA						$ 168.797,03
PRECIO UNITARIO						$ 1.056.597,00

DESCRIPCIÓN	P3A - DIM 1,00 X 2.2: Puerta corrediza en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, sistema corredizo con riel superior en aluminio con 2 rodachines colgantes, Cerradura tipo pico de loro con canto rigido..	UNIDAD	Und	ITEM	10,4

MATERIALES					

DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Puerta hoja madera RH 1.00X2.20m forrada en formica blanca, canto rigido			Und	1,00	$ 425.372,64	$ 425.372,64
Riel colgante en U_21. Aluminio natural X 3.00 m.			m	2,10	$ 44.966,67	$ 94.430,00
Corredera DN_80 PL doble rodachina para 1 hoja			Und	2,00	$ 79.900,00	$ 159.800,00
Guia de piso para puerta corrediza en acero negro			Und	2,00	$ 56.485,00	$ 112.970,00
Chapa pico de loro cilindro 60mm			Und	1,00	$ 70.900,00	$ 70.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 863.472,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 135.037,63	$ 6.751,88
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6.751,88
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 78.878,75
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,435	$ 81.586,78
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,435	$ 53.450,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 135.037,63
PRECIO UNITARIO						$ 1.084.141,00

DESCRIPCIÓN	P3B - DIM 1,20 X 2.2: Puerta corrediza en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, sistema corredizo con riel superior en aluminio con 2 rodachines colgantes, Cerradura tipo pico de loro con canto rigido..	UNIDAD	Und	ITEM	10,5

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Puerta hoja madera RH 1.20X2.20m forrada en formica blanca, canto rigido	Und	1,00	$ 498.850,88	$ 498.850,88	
Riel colgante en U_21. Aluminio natural X 3.00 m.	m	2,50	$ 44.966,67	$ 112.416,67	
Corredera DN_80 PL doble rodachina para 1 hoja	Und	2,00	$ 79.900,00	$ 159.800,00	
Guia de piso para puerta corrediza en acero negro	Und	2,00	$ 56.485,00	$ 112.970,00	
Chapa pico de loro cilindro 60mm	Und	1,00	$ 70.900,00	$ 70.900,00	
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 954.937,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
Herramientas menores	%	5%	$ 131.661,69	$ 6.583,08	
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.583,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75	
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 78.878,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,424	$ 79.547,11
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,424	$ 52.114,58
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 131.661,69
PRECIO UNITARIO						$ 1.172.061,00

DESCRIPCIÓN	P3C - DIM 1,40 X 2.2: Puerta corrediza en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, sistema corredizo con riel superior en aluminio con 2 rodachines colgantes, Cerradura tipo pico de loro con canto rigido..	UNIDAD	Und	ITEM	10,6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Puerta hoja madera RH 1.40X2.20m forrada en formica blanca, canto rigido	Und	1,00	$ 572.329,12	$ 572.329,12
Riel colgante en U_21. Aluminio natural X 3.00 m.	m	2,90	$ 44.966,67	$ 130.403,33
Corredera DN_80 PL doble rodachina para 1 hoja	Und	2,00	$ 79.900,00	$ 159.800,00
Guia de piso para puerta corrediza en acero negro	Und	2,00	$ 56.485,00	$ 112.970,00
Chapa pico de loro cilindro 60mm	Und	1,00	$ 70.900,00	$ 70.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.046.402,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL

Herramientas menores			*%*	*5%*	*$*	*131.661,69*	*$*	*6.583,08*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$***	***6.583,08***
TRANSPORTE								
DESCRIPCIÓN			***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			*dia*	*0,29*	*$*	*275.000,00*	*$*	*78.878,75*
				SUBTOTAL TRANSPORTE			***$***	***78.878,75***
MANO DE OBRA								
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***		***VR TOTAL***	
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal								
Carpintero	*1*	*Jornal*	*$*	*119.574,00*	*1,57*	*0,424*	*$*	*79.547,11*
Ayudantes	*2*	*Jornal*	*$*	*68.328,00*	*1,80*	*0,424*	*$*	*52.114,58*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$***	***131.661,69***
PRECIO UNITARIO							***$***	***1.263.526,00***

DESCRIPCIÓN	***P3C - DIM 1,60 X 2.2: Puerta corrediza en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, sistema corredizo con riel superior en aluminio con 2 rodachines colgantes, Cerradura tipo pico de loro con canto rigido..***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***10,7***

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Puerta hoja madera RH 1.60X2.20m forrada en formica blanca, canto rigido		*Und*	*1,00*	*$*	*688.377,36*	*$*	*688.377,36*
Riel colgante en U_21. Aluminio natural X 3.00 m.		*m*	*3,30*	*$*	*44.966,67*	*$*	*148.390,00*
Corredera DN_80 PL doble rodachina para 1 hoja		*Und*	*2,00*	*$*	*79.900,00*	*$*	*159.800,00*
Guia de piso para puerta corrediza en acero negro		*Und*	*2,00*	*$*	*56.485,00*	*$*	*112.970,00*
Chapa pico de loro cilindro 60mm		*Und*	*1,00*	*$*	*70.900,00*	*$*	*70.900,00*
				SUBTOTAL MATERIALES		***$***	***1.180.437,36***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Herramientas menores		*%*	*5%*	*$*	*131.661,69*	*$*	*6.583,08*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$***	***6.583,08***
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		*dia*	*0,29*	*$*	*275.000,00*	*$*	*78.878,75*
				SUBTOTAL TRANSPORTE		***$***	***78.878,75***
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***		***VR TOTAL***
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal							
Carpintero	*1*	*Jornal*	*$*	*119.574,00*	*1,57*	*0,424*	*$*	*79.547,11*
Ayudantes	*2*	*Jornal*	*$*	*68.328,00*	*1,80*	*0,424*	*$*	*52.114,58*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$***	***131.661,69***
PRECIO UNITARIO							***$***	***1.397.561,00***

DESCRIPCIÓN	***P4A - DIM 0,90 X 2.2: Puerta doble, en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, marco metálico color blanco con silicona perimetral, Cerradura jupiter tipo habitacion y tope puerta atornillado a piso, persiana de ventilacion en aluminio en parte inferior de ambas hojas.***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***10,8***

MATERIALES							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Puerta hoja madera RH, 0.45X2.20X0.04m forrada en formica color blanco		*Und*	*2,00*	*$*	*222.372,48*	*$*	*444.744,96*
Bisagra omega 3"		*Und*	*6,00*	*$*	*4.300,00*	*$*	*25.800,00*
Marco en aluminio 3x1" Blanco		*m*	*5,30*	*$*	*47.500,00*	*$*	*251.750,00*
Cerradura satinada manija Jupiter		*Und*	*1,00*	*$*	*79.900,00*	*$*	*79.900,00*
Tope puerta_piso		*Und*	*2,00*	*$*	*20.900,00*	*$*	*41.800,00*
Tornillo goloso para madera cabeza plana. 8X1/4"		*Und*	*36,00*	*$*	*45,80*	*$*	*1.648,80*
Rejilla de ventilación en aluminio 25X30 cm		*Und*	*2,00*	*$*	*56.000,00*	*$*	*112.000,00*
Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.		*Cartucho*	*0,40*	*$*	*24.900,00*	*$*	*9.960,00*
				SUBTOTAL MATERIALES		***$***	***967.603,76***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Herramientas menores		*%*	*5%*	*$*	*168.797,03*	*$*	*8.439,85*
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$***	***8.439,85***
TRANSPORTE							
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***	
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		*dia*	*0,29*	*$*	*275.000,00*	*$*	*78.878,75*
				SUBTOTAL TRANSPORTE		***$***	***78.878,75***
MANO DE OBRA							
DESCRIPCIÓN	***CANT***	***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***		***VR TOTAL***
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal							

Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,543	$ 101.983,47
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,543	$ 66.813,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 168.797,03**
PRECIO UNITARIO						**$ 1.223.719,00**

DESCRIPCIÓN	**P4B - DIM 0,93 X 2.2: Puerta doble, en madera RH de 40mm con revestimiento en formica REF. Formica color blanco, marco metálico color blanco con silicona perimetral, Cerradura jupiter tipo habitacion y tope puerta atornillado a piso, persiana de ventilacion en aluminio en parte inferior de ambas hojas.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,9**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Puerta hoja madera RH, 0.45X2.20X0.04m forrada en formica color blanco	Und	2,00	$ 222.372,48	$ 444.744,96
Bisagra omega 3"	Und	6,00	$ 4.300,00	$ 25.800,00
Marco en aluminio 3x1" Blanco	m	5,35	$ 47.500,00	$ 254.125,00
Cerradura satinada manija Jupiter	Und	1,00	$ 79.900,00	$ 79.900,00
Tope puerta_piso	Und	2,00	$ 20.900,00	$ 41.800,00
Tornillo goloso para madera cabeza plana. 8X1/4"	Und	36,00	$ 45,80	$ 1.648,80
Rejilla de ventilación en aluminio 25X30 cm	Und	2,00	$ 56.000,00	$ 112.000,00
Silicona blanca 280 gr, antihongos Tipo Sika o similar.	Cartucho	0,40	$ 24.900,00	$ 9.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 969.978,76**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	%	5%	$ 168.797,03	$ 8.439,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 8.439,85**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,29	$ 275.000,00	$ 78.878,75
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 78.878,75**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,543	$ 101.983,47
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,543	$ 66.813,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 168.797,03**
PRECIO UNITARIO						**$ 1.226.094,00**

DESCRIPCIÓN	**P5 - DIM 1,60 X 2.2: Puerta en acero inox, corrediza automática marca Grupsa. O similar Ref: HS-401 color HPL P30 (Quirofanos - Sala de procedimientos especiales)**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,10**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Puerta corredera Automática modelo HS-201 tipo Grupsa, de una hoja en Acero Inoxidable calidad AISI 304 acabado superficial a/ASTM n. 4 Mate/Satinado. Hoja sin molduras ni relieves de espesor 45 mm, densidad 70 Kg/m3. Juntas verticales. Junta perimetral en EPDM densidad 1,28 g/cm3, dureza 55 shores auto extinguible. Cerco de 110 x 135 x 60 mm en acero inoxidable, con embocadura de solape sobre una cara del tabique. Cobertor registrable de altura 200 mm en aluminio extrusionado Anodizado Plata. Dimensiones de paso libre 1600 x 2200 mm. Perfil moldura de remate en Acero Inoxidable calidad AISI 304 para espesor de tabique hasta 205 mm, para puertas de una hoja. Hermeticidad certificada para puertas de una hoja en salas con diferencia de presión positiva y negativa Clase 4 según norma UNE EN 12207 y Clase 6 según norma UNE EN 12426. Tirador en acero inoxidable satinado 300 mm de longitud a una cara. Uñero en acero inoxidable embutido a una cara. Sellado hermético a 4 lados de la hoja. Visor de 385 x 385 mm enrasado transparente. Operador AG 90/200 hermético de Grupsa. Batería de respaldo. Fotocélula emisor y receptor en el eje de paso, para seguridad en el caso de obstáculo. Pulsador de codo en acero inoxidable o libre de contacto (interno y externo)	Und	1,00	$ 36.711.500,00	$ 36.711.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 36.711.500,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ -**
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte asumido por el proveedor				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ -**
PRECIO UNITARIO						**$ 36.711.500,00**

DESCRIPCIÓN	P6 - DIM 1,60 X 2.2: Puerta batiente doble hoja en acero inox, marca Grupsa. O simila Ref: HS-402B color HPL P30 (Transfer - Filtro ingreso personal)	UNIDAD	Und	ITEM	10,11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Puerta batiente automática modelo HS-202B tipo Grupsa, de dos hojas en Acero Inoxidable calidad AISI 304 acabado superficial s/ASTM # 4 Mate/Satinado. Hojas sin molduras ni relieves de espesor 45 mm, densidad 70 Kg/m3. Junta perimetral en EPDM densidad 1,28 g/cm3, dureza 55 shores auto extinguible. Bisagras en acero inoxidable. Cerco de 110 x 135 x 60 mm en acero inoxidable. Dimensiones de vano en obra 1650 x 2115 mm. Dimensiones de paso libre 1600 x 2100 mm. Perfil moldura de remate en Acero Inoxidable calidad AISI 304 para espesor de tabique hasta 205 mm, para puertas de dos hojas. Visor de 385 x 385 mm enrasado a las dos caras de la puerta, doble acristalamiento transparente T6 serigrafiado por hoja. Hermeticidad certificada para puertas de una hoja en salas con diferencia de presión positiva y negativa Clase 4 según norma UNE EN 12207 y Clase 6 según norma UNE EN 12426. Sellado hermético a 4 lados de la hoja. Tirador en acero inoxidable satinado de 300 mm de longitud a una cara. Operador batiente AGB de Grupsa. Dos pulsadores de codo GP-26 en acero inoxidable. Dos sensores de proximidad GP-28 por hoja, asegurando la protección de los usuarios en la apertura y en el cierre. P7 Venta, transporte e instalación de puerta batiente automática modelo HS-202B tipo Grupsa, de dos hojas en Acero Inoxidable calidad AISI 304 acabado superficial s/ASTM # 4 Mate/Satinado. Hojas sin molduras ni relieves de espesor 45 mm, densidad 70 Kg/m3. Junta perimetral en EPDM densidad 1,28 g/cm3, dureza 55 shores auto extinguible. Bisagras en acero inoxidable. Cerco de 110 x 135 x 60 mm en acero inoxidable. Dimensiones de vano en obra 1850 x 2115 mm. Dimensiones de paso libre 1800 x 2100 mm. Perfil moldura de remate en Acero Inoxidable calidad AISI 304 para espesor de tabique hasta 205 mm, para puertas de dos hojas. Visor de 385 x 385 mm enrasado a las dos caras de la puerta, doble acristalamiento transparente T6 serigrafiado por hoja. Hermeticidad certificada para puertas de una hoja en salas con diferencia de presión positiva y negativa Clase 4 según norma UNE EN 12207 y Clase 6 según norma UNE EN 12426. Sellado hermético a 4 lados de la hoja. Tirador en acero inoxidable satinado de 300 mm de longitud a una cara. Operador batiente AGB de Grupsa. Dos pulsadores de codo GP-26 en acero inoxidable. Dos sensores de proximidad GP-28 por hoja, asegurando la protección de los usuarios en la apertura y en el cierre	Und	1,00	$ 38.675.000,00	$ 38.675.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.675.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ -
PRECIO UNITARIO						$ 38.675.000,00

DESCRIPCIÓN	P7 - DIM 1,80 X 2.2: Puerta batiente doble hoja en acero inox, marca Grupsa. O simila Ref: HS-402B color HPL P30 (Acceso a servicio)	UNIDAD	Und	ITEM	10,12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Puerta batiente automática modelo HS-202B tipo Grupsa, de dos hojas en Acero Inoxidable calidad AISI 304 acabado superficial s/ASTM # 4 Mate/Satinado. Hojas sin molduras ni relieves de espesor 45 mm, densidad 70 Kg/m3. Junta perimetral en EPDM densidad 1,28 g/cm3, dureza 55 shores auto extinguible. Bisagras en acero inoxidable. Cerco de 110 x 135 x 60 mm en acero inoxidable. Dimensiones de vano en obra 1850 x 2115 mm. Dimensiones de paso libre 1800 x 2100 mm. Perfil moldura de remate en Acero Inoxidable calidad AISI 304 para espesor de tabique hasta 205 mm, para puertas de dos hojas. Visor de 385 x 385 mm enrasado a las dos caras de la puerta, doble acristalamiento transparente T6 serigrafiado por hoja. Hermeticidad certificada para puertas de una hoja en salas con diferencia de presión positiva y negativa Clase 4 según norma UNE EN 12207 y Clase 6 según norma UNE EN 12426. Sellado hermético a 4 lados de la hoja. Tirador en acero inoxidable satinado de 300 mm de longitud a una cara. Operador batiente AGB de Grupsa. Dos pulsadores de codo GP-26 en acero inoxidable. Dos sensores de proximidad GP-28 por hoja, asegurando la protección de los usuarios en la apertura y en el cierre.	Und	1,00	$ 39.805.500,00	$ 39.805.500,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 39.805.500,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.	%	0,05		$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL

M.O. Instalación asumida por el proveedor					
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 39.805.500,00**

DESCRIPCIÓN	**V-01 - Suministro e instalación Ventana en vidrio templado con perfil en "F" inferior y superior) en aluminio de 2cm.**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**10,13**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
V-01 Fabricación, venta, trasnporte e instalación de ventana en vidrio templado con perfil en "F" inferioir y superior. (3,9x2,5 m).		*m2*	*1,00*	*$ 755.650,00*	*$ 755.650,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 755.650,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ -**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte asumido por el proveedor					*$ -*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT** **UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 755.650,00**

DESCRIPCIÓN	**V-02 - Suministro e instalación de Ventana tipo guillotina en aluminio y vidrio templado. (Long. 90 X h: 115 cm), con pasadores para garantizar que no haya accidente. Con repisa en madera RH con revestimiento en formica blanca, ancho 30cm.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,14**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
V02 Venta, transporte e instalación de Ventana tipo guillotina, modelo HS-Q1 tipo Grupsa, en Acero Inoxidable calidad AISI 304 acabado superficial s/ASTM # 4 Mate/Satinado. Dimensiones interiores 920 x 1052 mm. Ventanillo enrasado de dimensiones 385 x 199mm en vidrio templado de 6 mm incoloro, apertura manual con fijaciópneen cualquier piuntto del recorrido y posicionamiento contrapesado. Espesor 32mm y densidad50kg/m3, cerco de 135x60mm para instalar centrada en un muro de espesor hasta 205mm Manija en acero inoxidable para apertura y cierre.		*Und*	*1,00*	*$ 23.306.150,00*	*$ 23.306.150,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 23.306.150,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ -**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte asumido por el proveedor					*$ -*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT** **UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 23.306.150,00**

DESCRIPCIÓN	**V-03 - Suministro e instalación de Ventana en vidrio templado. Con 1 tramo fijo (long. 60cm) y 1 tramo corredizo (long. 60cm) Altura total 1,15m. Con repisa en madera RH con revestimiento en formica blanca, ancho 30cm.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,15**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Perfil en aluminio para ventana corredera Ref 8025.		*m*	*11,50*	*$ 27.500,00*	*$ 316.250,00*
Vidrio templado 10 mm, incoloro bordes pulidos		*m2*	*1,27*	*$ 235.000,00*	*$ 298.450,00*
Tablero MDF RH, 1.83 X 2.44m X 18mm.		*m2*	*0,33*	*$ 41.655,00*	*$ 13.746,15*
Adhesivo por contacto PL 285 X375 ml		*Gal*	*0,03*	*$ 109.900,00*	*$ 3.297,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 631.743,15**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores		*%*	*5%*	*$ 121.533,86*	*$ 6.076,69*

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.076,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,46	$ 275.000,00	$ 125.488,92
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 125.488,92
MANO DE OBRA						
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,391	$ 73.428,10
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,391	$ 48.105,76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 121.533,86
PRECIO UNITARIO						$ 884.843,00

DESCRIPCIÓN	**DV-01 - Suministro e instalación Puerta batiente con hoja en vidrio templado, Con cerradura de seguridad en acero inoxidable. (Puerta de 0,90x2,20m)**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,17**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Vidrio templado 10 mm, incoloro bordes pulidos			m2	1,98	$ 235.000,00	$ 465.300,00
Bisagra pivotante para cristal templado de 8a 12 mm. Capacidad 25 Kg.			Und	2,00	$ 109.005,78	$ 218.011,56
Cerrradura de seguridad en acero inoxidable			Und	1,00	$ 181.900,00	$ 181.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 865.211,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 243.067,73	$ 12.153,39
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 12.153,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,46	$ 275.000,00	$ 125.488,92
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 125.488,92
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,782	$ 146.856,20
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,782	$ 96.211,53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 243.067,73
PRECIO UNITARIO						$ 1.245.922,00

DESCRIPCIÓN	**DV-02 - Suministro e instalación División en vidrio templado. Con 1 tramo fijo (long. 1,00m) y Puerta corrediza (long. ,90m) Altura total 2,20m. Con cerradura de seguridad en acero inoxidable.**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**10,18**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Vidrio templado 10 mm, incoloro bordes pulidos			m2	4,18	$ 235.000,00	$ 982.300,00
Bisagra pivotante para cristal templado de 8a 12 mm. Capacidad 25 Kg.			Und	2,00	$ 109.005,78	$ 218.011,56
Cerrradura de seguridad en acero inoxidable			Und	1,00	$ 181.900,00	$ 181.900,00
Perfil "F" en aluminio para vidrio de seguiridad 600X3.75X2.25 cm. Color blanco.			m	1,80	$ 20.930,17	$ 37.674,30
				SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.419.885,86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores			%	5%	$ 283.579,02	$ 14.178,95
				SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 14.178,95
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	1,30	$ 275.000,00	$ 358.539,77
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 358.539,77
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	**CANT**	**UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
Cuadrilla DD. Carpinteria Madera / Metal						
Carpintero	1	Jornal	$ 119.574,00	1,57	0,913	$ 171.332,24
Ayudantes	2	Jornal	$ 68.328,00	1,80	0,913	$ 112.246,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 283.579,02
PRECIO UNITARIO						$ 2.076.184,00

DESCRIPCIÓN	**Pintura alta asepcia de acril uretano de pintuco en muros**	**UNIDAD**	**m2**	**ITEM**	**11,1**

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.			Gal	0,08	$ 103.850,00	$ 8.308,00
Rodillo felpa acrílica 9" profesional			Und	0,03	$ 16.900,00	$ 507,00
Brocha 3" cerda fina Goya o similar.			Und	0,0120	$ 15.900,00	$ 190,80
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.005,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 7.853,69	$ 392,68
Andamio Certificado de Doble Altura - Incluye plataforma, barandas, escaleras y ruedas			dia	0,0108	$ 265.401,00	$ 2.872,01
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.264,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,002	$ 275.000,00	$ 597,57
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 597,57
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,02	$ 3.399,45
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,02	$ 4.454,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.853,69
PRECIO UNITARIO						$ 20.722,00

DESCRIPCIÓN	Pintura alta asepcia de acril uretano de pintuco en cieloraso	UNIDAD	m2	ITEM	11,2

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Vinilo acrílico tipo 1 antibacterial hospitalario.			Gal	0,08	$ 103.850,00	$ 8.308,00
Rodillo felpa acrílica 9" profesional			Und	0,03	$ 16.900,00	$ 507,00
Brocha 3" cerda fina Goya o similar.			Und	0,012	$ 15.900,00	$ 190,80
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.005,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 7.853,69	$ 392,68
Andamio Certificado de Doble Altura - Incluye plataforma, barandas, escaleras y ruedas			dia	0,0108	$ 265.401,00	$ 2.872,01
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.264,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,002	$ 275.000,00	$ 597,57
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 597,57
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN		UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,02	$ 3.399,45
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,02	$ 4.454,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.853,69
PRECIO UNITARIO						$ 20.722,00

DESCRIPCIÓN	Aseo fino	UNIDAD	m2	ITEM	12,1

MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Limpiador Banner fin de obra o similar.			Gal	0,01	$ 104.900,00	$ 629,40
Removedor de pinturas 1 Gal, Algreco o similar			Gal	0,01	$ 153.900,00	$ 1.539,00
Estopa X 400 gr			Kg	0,03	$ 27.250,00	$ 817,50
			SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.985,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores			%	5%	$ 15.707,37	$ 785,368,64
Aspiradora industrial			dia	0,00	$ 58.240,00	$ 232,960,00
Hidrolavadora industrial 2000 PSI			dia	0,00	$ 58.240,00	$ 232,960,00
Manguera jardin 1/2"			dia	0,00	$ 32.560,00	$ 130,240,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.381,53
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Volqueta 6 m3			dia	0,039	$ 30.000,00	$ 1.173,40
			SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.173,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL

Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	*1*	*Jornal*	*$ 99.645,00*	*1,57*	*0,04*	*$ 6.798,90*
Ayudante	*2*	*Jornal*	*$ 56.940,00*	*1,80*	*0,04*	*$ 8.908,47*
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ 15.707,37***
PRECIO UNITARIO						***$ 21.248,00***

DESCRIPCIÓN	***MCF-01 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,45m) - Dep. Anatomopat. / Preparacion pacientes.)***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,1***

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MCF-01 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,45m).	*Und*	*1,00*	*$ 7.938.000,00*	*$ 7.938.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 7.938.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		***$ -***
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		***SUBTOTAL TRANSPORTE***		***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		***$ -***
PRECIO UNITARIO				***$ 7.938.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MCF-01 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,53m) - Trabajo Sucio Recuperación***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,2***

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MCF-01 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,53m).	*Und*	*1,00*	*$ 8.128.000,00*	*$ 8.128.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 8.128.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		***SUBTOTAL TRANSPORTE***		***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				***$ 8.128.000,00***

DESCRIPCIÓN	MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,95m) Calentador de liquidos	UNIDAD	Und	ITEM	13,3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,95m).	Und	1,00	$ 9.690.000,00	$ 9.690.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.690.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad				$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO						$ 9.690.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,63) Trabajo Sucio	UNIDAD	Und	ITEM	13,4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,63).	Und	1,00	$ 8.367.000,00	$ 8.367.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 8.367.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO						$ 8.367.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,86) Preparación pacientes	UNIDAD	Und	ITEM	13,5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,86).	*Und*	*1,00*	*$ 9.476.000,00*	*$ 9.476.000,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$ 9.476.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	***SUBTOTAL TRANSPORTE***			***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				***$ 9.476.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,10) Sala de recuperación***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,6***
MATERIALES				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,10).		*Und*	*1,00*	*$ 10.371.000,00*	*$ 10.371.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$ 10.371.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad		***SUBTOTAL TRANSPORTE***			***$ -***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					***$ 10.371.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,12) Sala de procedimientos invasivos***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,7***
MATERIALES				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,12).		*Und*	*1,00*	*$ 10.418.000,00*	*$ 10.418.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$ 10.418.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor						
Bogotá - Soledad						$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO						$ 10.418.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,74) DESECHOS ANATOMOPATOLOGICOS	UNIDAD	Und	ITEM	13,8
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-02 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 1,74).		Und	1,00	$ 9.189.000,00	$ 9.189.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.189.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					$ 9.189.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 2,43) Preparación de pacientes	UNIDAD	Und	ITEM	13,9
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 2,43).		Und	1,00	$ 10.230.000,00	$ 10.230.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.230.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					$ 10.230.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 1,30) Sala de recuperación - Sala de espera pacientes y familiares	UNIDAD	Und	ITEM	13,10

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 1,30).	Und	1,00	$ 6.796.000,00	$ 6.796.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				$ 6.796.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / CANT / UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
PRECIO UNITARIO				$ 6.796.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 1,25) Preparación de pacientes	UNIDAD	Und	ITEM	13,11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MCF-03 - Mueble lineal puesto enfermeras con Estructura, cuerpo principal y Superficie de trabajo en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529. Superficie pasa documentos y faldon frontal en Corian color Ref. RICE PAPER. Zócalo enchapado en acero inox. cepillado. (Long. 1,25).	Und	1,00	$ 6.640.000,00	$ 6.640.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				$ 6.640.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / CANT / UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
PRECIO UNITARIO				$ 6.640.000,00

DESCRIPCIÓN	MCF-04 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,43) Inactivación y lavado instrumental	UNIDAD	Und	ITEM	13,12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

MCF-04 - Mueble lineal con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Superficie y salpicadero en Corian color Ref. RICE PAPER. Con poceta rectangular en Corian, DIM 0.40mx0.50mx0.40m fundida monolíticamente (Long. 2,43).	*Und*	*1,00*	*$ 11.158.000,00*	*$ 11.158.000,00*
SUBTOTAL MATERIALES				***$ 11.158.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Herramientas menores				
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad				
SUBTOTAL TRANSPORTE				***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
PRECIO UNITARIO				***$ 11.158.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MF-01 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 1,38 m long. x 0,60m produndo. Preparación de pacientes***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,13***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MF-01 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 1,38 m long. x 0,60m produndo.		*Und*	*1,00*	*$ 6.258.000,00*	*$ 6.258.000,00*
SUBTOTAL MATERIALES					***$ 6.258.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad		***BTOTAL TRANSPOR***			***$ -***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					
PRECIO UNITARIO					***$ 6.258.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MF-01 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 1,50 m long. x 0,60m produndo. Preparación de pacientes***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***13,14***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
MF-01 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 1,50 m long. x 0,60m produndo.		*Und*	*1,00*	*$ 6.618.000,00*	*$ 6.618.000,00*
SUBTOTAL MATERIALES					***$ 6.618.000,00***

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / CANT / UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				$ 6.618.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-02 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 2,43 m long. x 0,60m produndo. Sala de recuperación	UNIDAD	Und	ITEM	13,15

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-02 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Dimensiones 2,43 m long. x 0,60m produndo.	Und	1,00	$ 10.467.000,00	$ 10.467.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.467.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / CANT / UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				$ 10.467.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-03 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,45) - Dep. Anatomopat. / Preparacion pacientes.)	UNIDAD	Und	ITEM	13,16

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-03 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,45).	Und	1,00	$ 2.840.000,00	$ 2.840.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.840.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN / CANT / UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				$ 2.840.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-03 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,53) - Trabajo Sucio Recuperación	UNIDAD	Und	ITEM	13,17

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-03 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,53) -	Und	1,00	$ 2.865.000,00	$ 2.865.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.865.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	

TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT
Transporte asumido por el proveedor			
Bogotá - Soledad			
	SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO						$ 2.865.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,95m) Calentador de liquidos	UNIDAD	Und	ITEM	13,18

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,95m).	Und	1,00	$ 3.784.000,00	$ 3.784.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.784.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	

TRANSPORTE			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT
Transporte asumido por el proveedor			
Bogotá - Soledad			
	SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor						
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO						$ 3.784.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,63) Trabajo Sucio	UNIDAD	Und	ITEM	13,19

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,63).	*Und*	*1,00*	*$ 3.092.000,00*	*$ 3.092.000,00*
	SUBTOTAL MATERIALES			***$ 3.092.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			***$ -***
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Transporte especial camión 3.7 Ton.	*Kg*	*220,0*	*$ 4.670,00*	*$ 1.027.400,00*
Bogotá - Soledad	***SUBTOTAL TRANSPORTE***			***$ 1.027.400,00***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			***$ -***
PRECIO UNITARIO				***$ 4.119.400,00***

DESCRIPCIÓN	***MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 2,10) Sala de recuperación***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM*** ***13,20***
MATERIALES				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 2,10).		*Und*	*1,00*	*$ 4.143.000,00* *$ 4.143.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 4.143.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		***SUBTOTAL TRANSPORTE***		***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.*** ***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				***$ 4.143.000,00***

DESCRIPCIÓN	***MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,74) DESECHOS ANATOMOPATOLOGICOS***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM*** ***13,21***
MATERIALES				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
MF-04 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,74).		*Und*	*1,00*	*$ 3.520.000,00* *$ 3.520.000,00*
		SUBTOTAL MATERIALES		***$ 3.520.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT*** ***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		***SUBTOTAL TRANSPORTE***		***$ -***
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.*** ***VR TOTAL***

M.O. Instalación asumida por el proveedor					
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					$ 3.520.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-05 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,86) Preparación pacientes	UNIDAD	Und	ITEM	13,22

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-05 - Mueble lineal elevado con estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. (Long. 1,86).	Und	1,00	$ 3.671.000,00	$ 3.671.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.671.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				$ 3.671.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-05 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Espacio con puertas para ingreso de caneca para ropa sucia. Dimensiones 0,80 m long. x 0,40m produndo. Mueble de mayo-Preparación de pacientes	UNIDAD	Und	ITEM	13,23

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-05 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Espacio con puertas para ingreso de caneca para ropa sucia. Dimensiones 0,80 m long. x 0,40m produndo.	Und	1,00	$ 3.360.000,00	$ 3.360.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.360.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				$ 3.360.000,00

DESCRIPCIÓN	MF-06 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Cajones en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido con sistema de riel. Espacio con ganchos para colgar endoscopios. Dimensiones 2,18 m long. x 0,50m produndo. Mueble Endoscopios	UNIDAD	Und	ITEM	13,24

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MF-06 - Estructura y cuerpo principal en madera RH con acabado enchapado en formica natural elm neutral ref.1529 con canto rigido y forrado en caras internas con melaminico color blanco. Entrepaños en madera RH con acabado enchapado en melaminico color blanco. Puertas en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido y bisagra de cierre lento. Cajones en madera RH con acabado enchapado en formica natural con canto rigido con sistema de riel. Espacio con ganchos para colgar endoscopios. Dimensiones 2,18 m long. x 0,50m produndo.	Und	1,00	$ 10.435.000,00	$ 10.435.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.435.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				$ 10.435.000,00

DESCRIPCIÓN	MA-01 - Lavado quirurgico: mueble lineal flotado con estructura metálica anclada con z a pared., superficie y salpicadero en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, salpicadero de 15 cm. Con poceta fundida monoliticamente con meson, faldon frontal inclinado de h=50 cm en acero inoxidable calibre 16 tipo 304.. Dimension 0,60 profundidad x 0,70 longitud. Quirófano 1 y Sala de proced. invasivos	UNIDAD	Und	ITEM	13,25

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MA-01 - Lavado quirurgico: mueble lineal flotado con estructura metálica anclada con z a pared., superficie y salpicadero en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, salpicadero de 15 cm. Con poceta fundida monoliticamente con meson, faldon frontal inclinado de h=50 cm en acero inoxidable calibre 16 tipo 304.. Dimension 0,60 profundidad x 0,70 longitud.	Und	1,00	$ 3.671.000,00	$ 3.671.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.671.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO				$ 3.671.000,00

DESCRIPCIÓN	MA-02 - Mueble con cuerpo principal en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, con poceta fundida monoliticamente con cuerpo principal, dim 0.50m largo x 0.50ancho x 0,35m de profundidad, salpicadero de h=30 cm en acero inoxidable calibre 18 tipo 304. Con patas en acero inoxidable h=20 cm. Dimension 0,60 x 0,60 x 0,60 altura. (altura final con salpicadero ,90m) Aseos	UNIDAD	Und	ITEM	13,26

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MA-02 - Mueble con cuerpo principal en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, con poceta fundida monoliticamente con cuerpo principal, dim 0.50m largo x 0.50ancho x 0,35m de profundidad, salpicadero de h=30 cm en acero inoxidable calibre 18 tipo 304. Con patas en acero inoxidable h=20 cm. Dimension 0,60 x 0,60 x 0,60 altura. (altura final con salpicadero ,90m).	Und	1,00	$ 2.640.000,00	$ 2.640.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.640.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE				

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO					$ 2.640.000,00

DESCRIPCIÓN	MA-03 - Repisa en acero inoxidable cal 16 reforzado tipo 304-b2. Aseos	UNIDAD	Und	ITEM	13,27

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MA-03 - Repisa en acero inoxidable cal 16 reforzado tipo 304-b2.	Und	1,00	$ 519.000,00	$ 519.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 519.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad				
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN **CANT UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				$ 519.000,00

DESCRIPCIÓN	MA-04 - Mueble en acero inoxidable 304 calibre 16, con salpicadero, dividido en 3 secciones, con dos pocetas de 0.50m largo x 0.40m de ancho y 0,40m de profundidad, tapa o parte superior en lamina calibre 16, estructura, entrepaños y puertas en lamina calibre 16, contorno o cerramiento en lamina calibre 20, con manijas, niveladores de piso en igual material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y acabado. Lavado instrumental	UNIDAD	Und	ITEM	13,28

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MA-04 - Mueble en acero inoxidable 304 calibre 16, con salpicadero, dividido en 3 secciones, con dos pocetas de 0.50m largo x 0.40m de ancho y 0,40m de profundidad, tapa o parte superior en lamina calibre 16, estructura, entrepaños y puertas en lamina calibre 16, contorno o cerramiento en lamina calibre 20, con manijas, niveladores de piso en igual material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y acabado.	Und	1,00	$ 12.844.000,00	$ 12.844.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 12.844.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte asumido por el proveedor				
Bogotá - Soledad			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN **CANT UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
M.O. Instalación asumida por el proveedor				
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		
PRECIO UNITARIO				$ 12.844.000,00

DESCRIPCIÓN	MA-05 - Lavado quirurgico: mueble lineal flotado con estructura metálica anclada con z a pared., superficie y salpicadero en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, salpicadero de 15 cm. Con poceta fundida monoliticamente con meson, faldon frontal inclinado de h=50 cm en acero inoxidable calibre 16 tipo 304. Dimension 0,60 profundidad x 1,40 longitud. Quirofano 2	UNIDAD	Und	ITEM	13,29

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

MA-05 - Lavado quirurgico: mueble lineal flotado con estructura metálica anclada con z a pared., superficie y salpicadero en acero inoxidable calibre 16 tipo 304, salpicadero de 15 cm. Con poceta fundida monoliticamente con meson, faldon frontal inclinado de h=50 cm en acero inoxidable calibre 16 tipo 304. Dimension 0,60 profundidad x 1,40 longitud.	*Und*	*1,00*	*$*	*7.539.000,00*	*$* *7.539.000,00*
	SUBTOTAL MATERIALES				***$*** ***7.539.000,00***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***		***VR TOTAL***
Transporte asumido por el proveedor					
Bogotá - Soledad	***SUBTOTAL TRANSPORTE***				***$*** -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***	***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***		***VR TOTAL***
M.O. Instalación asumida por el proveedor					
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				
PRECIO UNITARIO					***$*** ***7.539.000,00***

DESCRIPCIÓN	***Silla Amalia de dos puestos de SOLINOFF o similar / descanso de personal de cirugía***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***16,1***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Silla Amalia de dos puestos de SOLINOFF / descanso de personal de cirugía		*Und*	*1,00*	*$* *214.978,15*	*$* *214.978,15*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$*** ***214.978,15***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		*dia*	*0,293*	*$* *275.000,00*	*$* *80.671,45*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			***$*** ***80.671,45***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					***$*** ***295.650,00***

DESCRIPCIÓN	***Poltrona SHANA con accesorios de SOLINOFF o similar / Preparción de pacientes de cirugía /Preparación de pacintes proedimientos invasivos***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***16,2***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Poltrona SHANA con accesorios de SOLINOFF / Preparación de pacientes de cirugia / Preparación de pacientes procedimientos invasivos.		*Und*	*1,00*	*$* *3.909.243,70*	*$* *3.909.243,70*
		SUBTOTAL MATERIALES			***$*** ***3.909.243,70***
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***RENDIM.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		*dia*	*0,293*	*$* *275.000,00*	*$* *80.671,45*
		SUBTOTAL TRANSPORTE			***$*** ***80.671,45***
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN ***CANT*** ***UND***		***VR UNIT***	***FP.***	***RENDIM.***	***VR TOTAL***
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO					***$*** ***3.989.915,00***

DESCRIPCIÓN	***Camilla para preparación de pacientes de cirugía - HILRROM o similar / Preparación de pacintes de cirugía / Preparación de pacientes procedimientos invasivos***	***UNIDAD***	***Und***	***ITEM***	***16,3***
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		***UNIDAD***	***CANTID.***	***VR UNIT***	***VR TOTAL***
Camilla para preparación de paciente de cirugía - HILRROM.		*Und*	*1,00*	*$* *3.472.107,56*	*$* *3.472.107,56*

			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 3.472.107,56**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ -**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 80.671,45**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT** **UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 3.552.779,00**

DESCRIPCIÓN	**Camilla para recuperación de pacientes de cirugía / HILRROMo similar**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**16,4**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Camilla para recuperación de paciente de procedimientos invasivos/ HILRROM.		Und	1,00	$ 1.773.092,44	$ 1.773.092,44
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 1.773.092,44**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ -**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 80.671,45**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT** **UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 1.853.764,00**

DESCRIPCIÓN	**Sillas operativas EVERY negra de SOLINOFF o similar / puestos de trabajo cirugía**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**16,5**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Silla operativa EVERY negra de SOLINOFF.		Und	1,00	$ 468.067,23	$ 468.067,23
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 468.067,23**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ -**
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 80.671,45**
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	**CANT** **UND**	**VR UNIT**	**FP.**	**RENDIM.**	**VR TOTAL**
					$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 548.739,00**

DESCRIPCIÓN	**Silla operativa EVERY negra de SOLINOFF o similar / puesto de trabajo esterilización**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**16,6**
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Silla operativa EVERY negra de SOLINOFF.		Und	1,00	$ 468.067,23	$ 468.067,23
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 468.067,23**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 80.671,45
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ -
PRECIO UNITARIO					$ 548.739,00

DESCRIPCIÓN	Sillas TANDEM 1+2 Bariatrica de SOLINOFF o similar / Sala de espera procedimientos invasivos	UNIDAD	Und	ITEM	16,7
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Silla Tandem1+2 Bariatrica de SOLINOFF.		Und	1,00	$ 645.900,00	$ 645.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 645.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 80.671,45
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ -
PRECIO UNITARIO					$ 726.571,00

DESCRIPCIÓN	Sillas operativas EVERY negra de SOLINOFF o similar / puestos de trabajo procedimientos invasivos	UNIDAD	Und	ITEM	16,8
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Silla operativa EVERY negra de SOLINOFF.		Und	1,00	$ 468.067,23	$ 468.067,23
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 468.067,23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.		dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
		SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 80.671,45
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	CANT UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ -
PRECIO UNITARIO					$ 548.739,00

DESCRIPCIÓN	Camilla para recuperación de pacientes de procedimientos invasivos / HILRROM o similar	UNIDAD	Und	ITEM	16,9
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Camilla para recuperación de paciente de procedimientos invasivos/ HILRROM.		Und	1,00	$ 1.773.092,44	$ 1.773.092,44
		SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.773.092,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores.		%	0,05	$ -	$ -

			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ -
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.			dia	0,293	$ 275.000,00	$ 80.671,45
				SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 80.671,45
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -
PRECIO UNITARIO						$ 1.853.764,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Anclaje epoxico Φ = 3/8" para elemento no estructural	UNIDAD	Und	ITEM	14,1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra roscada ADS Plus 3/8" Gr. 7X 1m. ASTM A193.	m	0,56	$ 12.866,67	$ 7.205,33
Adhesivo epóxico para anclajes Sikadur Anchorfix 4 X 600 ml. (0,9 Kg),	Kg	0,12	$ 111.000,00	$ 13.320,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20.525,33

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 15.314,01	$ 765,70
Rotomartillo liviano	dia	0,05	$ 45.000,00	$ 2.250,00
Broca ranurada Tungsteno de 5/8"X6"	Und	0,02	$ 26.900,00	$ 538,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.788,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,003	$ 275.000,00	$ 825,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 825,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,07	$ 10.878,24
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,07	$ 14.253,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.131,80
PRECIO UNITARIO						49.270,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Anclaje epoxico Φ = 1/2" para elemento no estructural	UNIDAD	Und	ITEM	14,2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra roscada ADS Plus 1/2" Gr. 7X 1m. ASTM A193.	m	0,65	$ 16.216,67	$ 10.540,83
Adhesivo epóxico para anclajes Sikadur Anchorfix 4 X 600 ml. (0,9 Kg),	Kg	0,12	$ 111.000,00	$ 13.320,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23.860,83

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 15.314,01	$ 765,70
Rotomartillo liviano	dia	0,05	$ 45.000,00	$ 2.250,00
Broca ranurada Tungsteno de 5/8"X6"	Und	0,02	$ 26.900,00	$ 538,00
	SUBTOTAL HERR			$ 2.788,00

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,003	$ 275.000,00	$ 825,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 825,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,07	$ 10.878,24
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,07	$ 14.253,56
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.131,80
PRECIO UNITARIO						$ 52.606,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Platina A572 Gr. 50, 450x450x9.52mm. para conexión, con 6 perforaciones troqueladas de Φ 1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	14,3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Platina A572 Gr. 50 450	m	1	147934,6	$ 147.934,60
Perforaciones circulares troqueladas Φ5/8" (15.8mm)	Und	6	3800	$ 22.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 170.734,60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramientas menores	%	5%	$ 19.371,88	$ 968,59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 968,59

TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick_up, camioneta 1 ton.	dia	0,03	$ 275.000,00	$ 8.250,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.250,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	CANT	UND	VR UNIT	FP.	RENDIM.	VR TOTAL
Cuadrilla AA. Albañileria						
Oficial	1	Jornal	$ 99.645,00	1,57	0,06	$ 8.838,57
Ayudante	2	Jornal	$ 56.940,00	1,80	0,06	$ 11.581,02
			SUBTOTAL MAN			$ 20.419,58

PRECIO UNITARIO		$ 200.373,00