HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E					
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA DE SALUD MENTA SALA 2 EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIÁTRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S. E FASE II					
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 1 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES			**100126**	**M2**	**200**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0,1	2	6.900,00	703,80
LISTON OTOBO 1" X 2" X 300 CM	UND	0,12	2	16.900,38	2.068,60
PLASTICO TRANSPARENTE #2	KG	0,25	2	11.900,00	3.034,50
CINTA TRANSPARENTE 100 M	RLL	0,02	3	22.900,00	471,74
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.278,64**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	80,00	2.868,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.868,25**

OTROS	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	6090,25	0,045	274,06
				SUBTOTAL TRANSPORTES	274,06
			COSTO DIRECTO		**9.421,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		1.789,99
IMPREVISTOS			5,0%		471,05
UTILIDAD			8,0%		753,68
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**3.014,72**
			VALOR TOTAL ITEM		**12.436,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 2 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA			**100324**	**ML**	**Unidad: ML**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**

M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	28,00	4.097,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.097,50**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
PULIDORA MANUAL ELECTRICA		DIA	0,2	24.090,80	4.818,16
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.097,50	204,87
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,15	16.595,00	2.489,25
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.512,28**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**11.610,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		2.205,90
IMPREVISTOS			5,0%		580,50
UTILIDAD			8,0%		928,80
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**3.715,20**
			VALOR		

			TOTAL ITEM		**15.325,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 3 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
REGATAS SOBRE MUROS			**100326**	**M**	**18**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	22,85	5.021,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.021,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	5.021,00	301,26
				SUBTOTAL EQUIPO	**301,26**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**5.322,00**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		1.011,18
IMPREVISTOS			5,0%		266,10
UTILIDAD			8,0%		425,76
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**1.703,04**
			VALOR TOTAL ITEM		**7.025,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 4 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CARGUE ESCOMBROS MANUAL			**100607-1P**	**M3**	**15**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	10,10	11.359,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.359,40**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	11.359,40	567,97
CARRETA TIPO BUGUI		DIA	0,3	4.944,40	1.483,32

				SUBTOTAL EQUIPO	**2.051,29**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**13.411,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		2.548,09
IMPREVISTOS			5,0%		670,55
UTILIDAD			8,0%		1.072,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**4.291,52**
			VALOR TOTAL ITEM		**17.703,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 5 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
RETIRO DE SALDOS EN SITIO			**100622**	**M3**	**30**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT**

M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	11,42	10.046,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.046,40**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
CARRETA TIPO BUGUI		DIA	0,07	4.944,40	346,10
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	10.046,40	502,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**848,42**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**10.895,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		2.070,05
IMPREVISTOS			5,0%		544,75
UTILIDAD			8,0%		871,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**3.486,40**
			VALOR TOTAL ITEM		**14.381,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 6 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA			**G0141P**	**UND**	**1000**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ESTOPA NYLON RECICLADA	UND	1	0	1.133,00	1.133,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.133,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	99,0000	1.158,88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.158,88**
OTROS	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	920	0,045	41,40
				SUBTOTAL TRANSPORTES	41,40
			COSTO DIRECT		**2.333,00**

			O		
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.333,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 7 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
RETIRO ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA <=10KM. INCLUYE CERTIF ESCOMBRERA			**G0142P**	**M3**	**40**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M3 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	18,60	6.168,27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.168,27**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% DE MO	6%	6.168,27	370,09
VIAJE X 5M3		VJE	1	60.713,00	60.713,00

CERTIFICACION ESCOMBRERA		M3	1	10.000,00	10.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**71.083,09**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**77.251,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**77.251,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 8 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT.**

					ITEM
RETIRO DE CABLE #16 A #10			**172411**	**ML**	**300**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	266,66	1.626,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.626,33**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	1.626,33	97,57
				SUBTOTAL EQUIPO	**97,57**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**1.724,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		327,56
IMPREVISTOS			5,0%		86,20
UTILIDAD			8,0%		137,92
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**551,68**

			VALOR TOTAL ITEM		**2.276,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 9 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ACARREO INTERNO DE MATERIALES HASTA 120 MTS			**G0143P**	**GLB**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / GLB**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ACARREO DE MATERIALES HASTA 120MTS INTERNO	GLB	1	0	18.511.696,00	18.511.696,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.511.696,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**18.511.696,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-

UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**18.511.696,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 10 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO RH			**180404**	**M2**	**160**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1		11.558,00	1.155,80
AGUA	LT	0,02		41,03	0,82
ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,36	1	12.541,00	4.559,90
ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X2440MM	UND	0,75	1	6.959,00	5.271,44
TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUJA	UND	12	2	49,00	599,76
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,03		1.500,00	45,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,05	1	95.900,00	4.842,95
ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X2440MM	UND	0,7	1	4.879,00	3.449,45
PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05		9.900,00	495,00

PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0,336	1	74.900,00	25.418,06
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,005	5	10.750,00	56,43
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,165	2	98.900,00	16.644,87
CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	UND	0,5		1.875,00	937,50
TIRO FULMINANTE C-22	CJA	0,02	1	26.900,00	543,38
				SUBTOTAL MATERIALES	**64.020,36**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	11,00	30.977,18
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	40,00	7.744,27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38.721,45**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	38.721,45	1.936,07
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,8	16.595,00	13.276,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.212,07**
OTROS	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	64.020,3	0,05	2.880,91

			6		
				SUBTOTAL TRANSPORTES	2.880,91
			COSTO DIRECTO		**120.835,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		22.958,65
IMPREVISTOS			5,0%		6.041,75
UTILIDAD			8,0%		9.666,80
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**38.667,20**
			VALOR TOTAL ITEM		**159.502,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 11 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CANECILLO + ESTRUCTURA EN SUPERBOARD EN 8MM DE 0.4 CMS DE ALTURA + 0.40 DE PROFUNDIDAD, DE AGUAS LLUVIAS			**180504-2P**	**M2**	**47**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ANGULO 1-1/2" X 1/4" X 6M	UND	0,5	1		

				115.271,00	58.211,85
PLATINA 2" X 1/8" X 6M	UND	0,35	5	47.400,00	17.419,50
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	3	27.900,00	14.368,50
PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,45	5	84.709,00	40.025,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,03	2	6.200,00	189,72
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,02	2	5.100,00	104,04
ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 92X2440MM	UND	1,05		22.800,00	23.940,00
TIRO FULMINANTE C-22	CJA	0,02	1	26.900,00	543,38
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,006	2	10.750,00	65,79
TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"	UND	7	0	71,00	497,00
SIKADUR PANEL ADHESIVO EPOXICO MULTIPROPOSITO	KG	0,06	1	107.900,00	6.538,74
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,165	2	98.900,00	16.644,87
MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,25	1	2.214,00	2.795,17
LIJA # 240	UND	0,2	0	1.900,00	380,00
TORNILLO 1X6 AVELLANADO	UND	12	0	49,00	588,00
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	0	109,00	1.308,00
TORNILLO DRYWALL 8 X 1 1/4 PARA CHAZO PANEL	UND	12	0	42,00	504,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**184.123,56**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	9,00	47.166,77

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.166,77**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,16	36.820,00	5.891,20
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	47.166,77	2.830,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,3	131,00	39,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**13.739,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	184.123,56	0,05	8.285,56
				SUBTOTAL TRANSPORTES	8.285,56
			COSTO DIRECTO		**253.315,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		48.129,85
IMPREVISTOS			5,0%		12.665,75
UTILIDAD			8,0%		20.265,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-

TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**81.060,80**
			VALOR TOTAL ITEM		**334.376,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 12 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CANECILLO + ESTRUCTRUCTURA EN SUPERBOARD EN 8MM DE 0.75 CMS			**180504-3P**	**M2**	**10**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
TORNILLO 1X6 AVELLANADO	UND	12		49,00	588,00
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		109,00	1.308,00
TORNILLO DRYWALL 8 X 1 1/4 PARA CHAZO PANEL	UND	12		42,00	504,00
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,165	2	98.900,00	16.644,87
MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,25	1	2.214,00	2.795,17
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,006	2	10.750,00	65,79
ANGULO 1-1/2" X 1/4" X 6M	UND	0,75	1	115.271,00	87.317,78
PLATINA 2" X 1/8" X 6M	UND	0,35	5	47.400,00	17.419,50
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,5	3	27.900,00	14.368,50
PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,45	5	84.709,00	40.025,00
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,03	2		

				6.200,00	189,72
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,02	2	5.100,00	104,04
ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 92X2440MM	UND	1,05	0	22.800,00	23.940,00
SIKADUR PANEL ADHESIVO EPOXICO MULTIPROPOSITO	KG	0,06	1	107.900,00	6.538,74
LIJA # 240	UND	0,2	0	1.900,00	380,00
TIRO FULMINANTE C-22	CJA	0,02	1	26.900,00	543,38
TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"	UND	7	0	71,00	497,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**213.229,49**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	9,00	47.166,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.166,77**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,15	36.820,00	5.523,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	47.166,77	2.830,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,3	131,00	39,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**13.370,80**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	213.229,49	0,05	9.595,32
				SUBTOTAL TRANSPORTES	9.595,32
			COSTO DIRECTO		**283.362,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		53.838,78
IMPREVISTOS			5,0%		14.168,10
UTILIDAD			8,0%		22.668,96
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**90.675,84**
			VALOR TOTAL ITEM		**374.038,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 13 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CANECILLO EN "L" DESARROLLO DE 1.605 MTS + ESTRUCTURA EN SUPERBOARD EN 8 MM, PARA TAPAR REDES DE TUBERIAS EN MUROS DE SALA 2 Y SALA 9			**180504-4P**	**M2**	**37,98**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
TORNILLO 1X6 AVELLANADO	UND	12		49,00	588,00
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12		109,00	1.308,00
TORNILLO DRYWALL 8 X 1 1/4 PARA CHAZO PANEL	UND	12		42,00	504,00
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,165		98.900,00	16.318,50
MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,25	1	2.214,00	2.795,17
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,02	2	10.750,00	219,30
ANGULO 1-1/2" X 1/4" X 6M	UND	0,8	1	115.271,00	93.138,96
PLATINA 2" X 1/8" X 6M	UND	0,4	5	47.400,00	19.908,00
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,7	3	27.900,00	20.115,90
PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,337	5	84.709,00	29.974,27
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,05	2	6.200,00	316,20
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05	2	5.100,00	260,10
ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 92X2440MM	UND	1,05		22.800,00	23.940,00
TIRO FULMINANTE C-22	CJA	0,04	1	26.900,00	1.086,76
SIKADUR PANEL ADHESIVO EPOXICO MULTIPROPOSITO	KG	0,07	1	107.900,00	7.628,53
LIJA # 240	UND	0,25	0	1.900,00	475,00
TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"	UND	7	0	71,00	497,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**219.073,69**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	7,50	56.600,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**56.600,13**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,15	36.820,00	5.523,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	56.600,13	3.396,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,3	131,00	39,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**13.936,80**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo Material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	219.073,69	0,05	9.858,31
				SUBTOTAL TRANSPORTES	9.858,31
			COSTO DIRECTO		**299.469,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		56.899,11

IMPREVISTOS			5,0%		14.973,45
UTILIDAD			8,0%		23.957,52
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**95.830,08**
			VALOR TOTAL ITEM		**395.299,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 14 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MAMPARA EN ESTRUCTURA METALICA DE ANGULO DE 2"X2"X1/4" + ESTRUCTURA + LAMINA SUPERBOAR EN 8 MM DE 1,20 MTS DE ALTURA			**G0144P**	**M2**	**12**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PLATINA 2" X 1/8" X 6M	UND	0,8	1	47.400,00	38.299,20
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,7	3	27.900,00	20.115,90
LIJA # 240	UND	0,25	0	1.900,00	475,00
TIRO FULMINANTE C-22	CJA	0,04	1	26.900,00	1.086,76
PLACA BOARD 8MM 1.22X2.44M	UND	0,337	5	84.709,00	29.974,27
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,05	2	6.200,00	316,20
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05	2	5.100,00	260,10

MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	1,25	1	2.214,00	2.795,17
SIKADUR PANEL ADHESIVO EPOXICO MULTIPROPOSITO	KG	0,07	1	107.900,00	7.628,53
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,02	2	10.750,00	219,30
TORNILLO LAM. AVELL. 8 X 1/2"	UND	7	0	71,00	497,00
TORNILLO 1X6 AVELLANADO	UND	12	0	49,00	588,00
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	12	0	109,00	1.308,00
TORNILLO DRYWALL 8 X 1 1/4 PARA CHAZO PANEL	UND	12	0	42,00	504,00
ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C24 92X2440MM	UND	1,8	0	22.800,00	41.040,00
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,165	0	98.900,00	16.318,50
ANGULO 2" X 1/4" X 6M	UND	0,8	1	156.518,00	126.466,54
				SUBTOTAL MATERIALES	**287.892,47**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	15,00	28.300,06
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	15,00	22.716,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**51.016,66**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
SOLDADOR ELECTRICO		DIA	0,16	36.820,00	5.891,20
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	51.016,66	3.060,99

ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,3	131,00	39,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**13.969,99**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo Material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	287.892,47	0,05	12.955,16
				SUBTOTAL TRANSPORTES	12.955,16
			COSTO DIRECTO		**365.834,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**365.834,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 15 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CORTAGOTERO EN PVC			**G0188P**	**ML**	**95**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CORTAGOTERO EN PVC	ML	1	3	3.490,00	3.594,70
RELLENO GRUESO EXTERIOR	KG	0,5	2	1.396,00	711,96
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.306,66**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	50,00	6.814,98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.814,98**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	6.814,98	408,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**408,89**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	4.306,66	0,05	193,79
				SUBTOTAL TRANSPORTES	193,79

			COSTO DIRECTO		**11.724,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**11.724,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 16 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CARTERA EN PANEL YESO DE 12.7 MM GYPLAC			**G0201P**	**ML**	**20**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0,14	0	74.900,00	10.486,00
ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X2440MM	UND	0,55	0	6.959,00	3.827,45
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02	0	1.500,00	30,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,02	0	95.900,00	1.918,00
PUNTILLA ACERO CONCRETO	LB	0,03	0		

1-1/2"				12.308,40	369,25
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,01	0	10.750,00	107,50
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,1	0	98.900,00	9.890,00
TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUJA	UND	6	0	49,00	294,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26.922,20**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	15,00	22.716,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.716,60**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	22.716,60	1.590,16
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.590,16**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	26.922,20	0,05	1.211,49
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.211,49
			COSTO DIRECT		**52.440,0**

			O		**0**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**52.440,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 17 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION TAPA REGISTRO DE 60X60 EN TEE DE ALUMINIO BLANCO Y TAPA EN PANEL YESO PARA CIELO			**G0202P**	**UND**	**12**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
TAPA INSPECCION PANEL 60X60CM	UND	1	0	85.000,00	85.000,00
ESTUCO PLASTICO PASTA	GLN	0,04	0	106.700,00	4.268,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**89.268,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**

M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	72,0000	4.302,37
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	9,0000	37.861,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**42.163,37**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	42.163,37	2.951,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.951,43**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	89.268,00	0,05	4.017,06
				SUBTOTAL TRANSPORTES	4.017,06
			COSTO DIRECTO		**138.400,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR		

			TOTAL ITEM		**138.400,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 18 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ESCOTILLAS INSPECCION TIPO REGISTRO DE 20 X 20 PARA ACCEDER A VALVULAS DE GASES, BANDEJA, LOSA, LLAVES DE PASO ETC			**G0203P**	**UND**	**39**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ESTUCO PLASTICO PASTA	GLN	0,04	0	106.700,00	4.268,00
TAPA METALICA DE REGISTRO 20X20CM	UND	1	0	60.816,12	60.816,12
SIKAFLEX 1A PLUS SELLDADOR PARA JUNTAS GRIS- BLANCO	UND	0,03	0	56.000,00	1.680,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**66.764,12**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	15,0000	22.716,60
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	72,0000	4.302,37
				SUBTOTAL MANO DE	**27.018,9**

				OBRA	**7**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	27.018,97	1.891,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.891,32**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	66.764,12	0,05	3.004,38
				SUBTOTAL TRANSPORTES	3.004,38
			COSTO DIRECTO		**98.679,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**98.679,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 19 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA	**X**		ITEM NO		

ECONÓMICA			PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CABLE COBRE NO. 2X18 PARA TIMBRE LLAMADO A ENFERMERIA, UNIDADES SANITARIAS, CONTROL PUERTA DE ACCESOPRINCIPAL QUE VA DESDE EL CUARTO TECNICO A CADA TIMBRE Y A PUERTA			**G0189P**	**ML**	**220**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CABLE COBRE 2X18	ML	1	5	2.924,00	3.070,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.070,20**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	133,00	3.260,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.260,74**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	3.260,74	195,64
				SUBTOTAL EQUIPO	**195,64**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL		%			

COSTO DEL MATERIAL			3.070,20	0,05	138,15
				SUBTOTAL TRANSPORTES	138,15
			COSTO DIRECTO		**6.665,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**6.665,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 20 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CAJA DE PASO ELECTRICA 4X4 METALICA			**G0190P**	**UND**	**20**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CAJA DE PASO ELECTRICA 4X4 METALICA	UND	1	0	24.900,00	24.900,00
CONECTOR EMT 3/4"	UND	2	0	2.100,00	4.200,00

				SUBTOTAL MATERIALES	**29.100,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	21,00	20.651,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.651,38**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	20.651,38	1.032,56
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.032,56**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	29.100,00	0,05	1.309,50
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.309,50
			COSTO DIRECTO		**52.093,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		

					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**52.093,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 21 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CAJA DE PASO ELECTRCA PVC			**G0191P**	**UND**	**4**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CAJA DE PASO ELECTRICA 4X4 PVC	UND	1	0	2.914,00	2.914,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.914,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	42,00	10.325,69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.325,69**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	10.325,69	619,54
				SUBTOTAL	

				EQUIPO	**619,54**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.914,00	0,05	131,13
				SUBTOTAL TRANSPORTES	131,13
			COSTO DIRECTO		**13.990,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**13.990,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 22 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
TUBERIA EMT 3/4"			**173003-12P**	**ML**	**Unidad: ML**
MATERIALES	**UNI**	**CANT.**	**%**	**PRECIO**	**VALOR**

	DAD	**/ ML**	**DESPER D.**	**UNIT.**	**UNITARI O**
TERMINAL EMT 3/4"	UND	0,04		2.500,00	100,00
GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"	UND	0,5		1.522,24	761,12
UNION EMT 3/4"	UND	0,335		2.000,00	670,00
TUBO EMT 3/4"X 3 M	UND	0,335	1	38.500,00	13.026,47
				SUBTOTAL MATERIALE S	**14.557,5 9**
MANO DE OBRA	**JOR NAL**	**F.PRE ST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240. 933	180%	433.679	26,66	16.267,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16.267,0 2**
EQUIPO	**REF.**	**UNID AD**	**CANTID AD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARI O**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	16.267,02	813,35
				SUBTOTAL EQUIPO	**813,35**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTA NCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARI O**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	14.557,5 9	0,05	655,09
				SUBTOTAL TRANSPOR TES	655,09

			COSTO DIRECTO		**32.293,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		6.135,67
IMPREVISTOS			5,0%		1.614,65
UTILIDAD			8,0%		2.583,44
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**10.333,76**
			VALOR TOTAL ITEM		**42.627,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 23 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CHAZOS DE EXPANSION DE 3/8" X 3"			**G0192P**	**UND**	**80**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CHAZOS DE EXPANSION 3/8" X 3"	UND	1	0	1.640,00	1.640,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.640,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**

M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	150,0000	2.891,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.891,19**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	2.891,19	144,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**144,55**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.640,00	0,05	73,80
				SUBTOTAL TRANSPORTES	73,80
			COSTO DIRECTO		**4.750,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.750,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 24 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
JUEGO DE CINTAS DE COLORES PARA DEMARCACION DE TUBERIAS			**G0194P**	**UND**	**4**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
JUEGO DE CINTAS DE COLORES PARA DEMARCACION DE TUBERIAS	UND	1	0	15.362,00	15.362,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.362,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	1.200,00	864,24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**864,24**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	864,24	43,21
				SUBTOTAL EQUIPO	**43,21**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**

TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	15.362,00	0,05	691,29
				SUBTOTAL TRANSPORTES	691,29
			COSTO DIRECTO		**16.961,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**16.961,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 25 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPLEMENTOS METALICOS PARA CAJAS 4X4 A 4X2			**G0196P**	**UND**	**50**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
SUPLEMENTO METALICO 4X4	UND	1	0		

GALVANIZADO				900,00	900,00
TORNILLO NO.8 1/2"	UND	2	0	42,00	84,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**984,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	300,00	3.456,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.456,99**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	3.456,99	172,84
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,84**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	984,00	0,05	44,28
				SUBTOTAL TRANSPORTES	44,28
			COSTO DIRECTO		**4.658,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		

					-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.658,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 26 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ATENEA 1.1 LENS E23 4000X33X30 INCRUSTAR 4 C 1R1M 1499 LM 13.5W 50K/1D 100W ON OFF BLANCA DE DIMENSION: L:4000 A: 33 H:30MM, CHASIS: EN ALUMINIO EXTRUIDO 2MM C/BLANCO, DIFUSOR: 1 E23 ACRILICO OPAL EN U LISA ACCESORIOS/OB: COLOR BLANCO			**G0199P**	**ML**	**40**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
LUMINARIA ATENEA 1.1. LENS 4000X33X30 INCRUSTAR	ML	1	0	196.214,00	196.214,00
PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTA LED X 1MTS DE INSCRUSTAR	ML	1	0	16.999,00	16.999,00
CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	4	0	88,00	352,00
CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	0,05	0	31.900,00	1.595,00
				SUBTOTAL	

				MATERIALES	**215.160,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	9,0000	48.186,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.186,55**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	0,05	48.186,55	2.409,32
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.409,32**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	215.160,00	0,05	9.682,20
				SUBTOTAL TRANSPORTES	9.682,20
			COSTO DIRECTO		**275.438,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-

TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**275.438,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 27 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ESTACION MANUAL DE ALARMA REF. FMM325AD			**410705-5P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ESTACION MANUAL	UND	1		610.000,00	610.000,00
PROTECTOR ACRILICO STI-1230	UND	1	0	550.000,00	550.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.160.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	2,00	216.839,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**216.839,50**
EQUIPO	**REF.**	**UNID**	**CANTID**	**TARIIFA**	**VALOR**

		AD	**AD**		**UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	216.839,50	10.841,97
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.841,97**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.160.000,00	0,05	52.200,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	52.200,00
			COSTO DIRECTO		**1.439.881,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		273.577,39
IMPREVISTOS			5,0%		71.994,05
UTILIDAD			8,0%		115.190,48
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**460.761,92**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.900.643,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 28**

					DE 64
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SIRENA ESTROBOSCOPICA REF. P2RL			**410706-6P**	**UND**	**2**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA LISTADA ULB	UND	1		606.302,00	606.302,00
CINTA 3M	ROLLO	0,05	0	27.900,00	1.395,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**607.697,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	4,00	108.419,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**108.419,75**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	108.419,75	5.420,98
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.420,98**
TRANSPORTES	**M3**	**DISTA**	**Costo**	**TARIIFA**	**VALOR**

	ó Ton.	NCIA	material		UNITARIO
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	607.697,00	0,05	27.346,36
				SUBTOTAL TRANSPORTES	27.346,36
			COSTO DIRECTO		**748.884,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		142.287,96
IMPREVISTOS			5,0%		37.444,20
UTILIDAD			8,0%		59.910,72
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**239.642,88**
			VALOR TOTAL ITEM		**988.527,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 29 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
DETECTORES CON BASE HUMO FOTOELECTRICO REF. FAP440T			**410701-7P**	**UND**	**23**
MATERIALES	**UNI**	**CANT.**	**%**	**PRECIO**	**VALOR**

	DAD	**/ UND**	**DESPER D.**	**UNIT.**	**UNITARI O**
DETECTOR DE HUMO	UND	1		423.781,37	423.781,37
BASE PARA DETECTOR DE INCENDIO REF.. FAO-440-B6 DE BOSCH	UND	1	0	65.061,00	65.061,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**488.842,37**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	3,80	114.126,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**114.126,05**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	114.126,05	5.706,30
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.365,80**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	488.842,37	0,05	21.997,90
				SUBTOTAL TRANSPOR	21.997,90

				TES	
			COSTO DIRECTO		**632.332,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		120.143,08
IMPREVISTOS			5,0%		31.616,60
UTILIDAD			8,0%		50.586,56
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**202.346,24**
			VALOR TOTAL ITEM		**834.678,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 30 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
DETECTORES DOBLE TECNOLOGIA CON BASE (HUMO -CALOR) - REF FAP440T			**410701-8P**	**UND**	**2**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
DETECTOR DE HUMO	UND	1		423.781,37	423.781,37
CABLE CU ENCAUCH 2X16	M	5		4.396,31	21.981,54

				SUBTOTAL MATERIALES	**445.762,91**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	10,00	43.367,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**43.367,90**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	43.367,90	2.168,39
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.827,89**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	445.762,91	0,05	20.059,33
				SUBTOTAL TRANSPORTES	20.059,33
			COSTO DIRECTO		**513.018,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		97.473,42
IMPREVISTOS			5,0%		25.650,90

UTILIDAD			8,0%		41.041,44
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**164.165,76**
			VALOR TOTAL ITEM		**677.184,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 31 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
TECLADO ANUNCIADOR REMOTO REF. RFMR 1000 - RCMD			**G0146P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
TECLADO ANUNCIADOR REMOTO REF. RFMR-1000-RCDN	UND	1	0	2.578.804,00	2.578.804,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.578.804,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	3,0000	345.699,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**345.699,00**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR 1		% de MO	5%	345.699,00	17.284,95
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.284,95**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.578.804,00	0,05	116.046,18
				SUBTOTAL TRANSPORTES	116.046,18
			COSTO DIRECTO		**3.057.834,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**3.057.834,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 32 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA	**X**		ITEM NO		

ECONÓMICA			PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA. INCLUYE PROGRAMACION DEL TABLERO CENTRAL, IDENTIFICACION DE DISPOSITIVOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, VERIFICACION DE CABLEADO E INSTALACION, NECESARIO PARA GARANTIA DEL PRODUCTO.			**G0147P**	**UND**	**1**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	1,00	1.037.097,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.037.097,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	1.037.097,00	62.225,82
				SUBTOTAL EQUIPO	**62.225,82**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

			COSTO DIRECTO		**1.099.323,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.099.323,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 33 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CABLE ETP FPLR ALARMA CONTRAINCENDIO 2X18 ROJO			**G0208P**	**ML**	**305**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CABLE FPLR ALARMA CONTRAINCENDIO 2X18 ROJO	ML	1,05	0	3.343,00	3.510,15
CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	0,05	0	31.900,00	1.595,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.105,15**
MANO DE OBRA	**JOR**	**PREST**	**JORNAL**	**REND. ML /**	**VR.**

	NAL	.	+PS	DIA	UNIT.
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	196,0000	5.291,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.291,31**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	8%	5.291,31	423,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**423,30**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	5.105,15	0,05	229,73
				SUBTOTAL TRANSPORTES	229,73
			COSTO DIRECTO		**11.049,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**11.049,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 34 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CABLE ETP FPLR ALARMA CONTRAINCENDIO 4X18 ROJO			**G0209P**	**ML**	**305**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CABLE FPLR ALARMA CONTRAINCENDIO 4X18 ROJO	ML	1,05	0	4.736,00	4.972,80
CINTA AISLANTE 33 SUPER	UND	0,05	0	31.900,00	1.595,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.567,80**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	196,0000	5.291,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.291,31**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	8%	5.291,31	423,30
				SUBTOTAL EQUIPO	**423,30**
TRANSPORTES	**M3**	**DISTA**	**Costo**	**TARIIFA**	**VR.**

	ó Ton.	**NCIA**	**material**		**UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	6.567,80	0,05	295,55
				SUBTOTAL TRANSPORTES	295,55
			COSTO DIRECTO		**12.578,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**12.578,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 35 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ESTILO MADERA BETHWOOD 23X120 COLOR BEIGE/APO4BE018 PARA AREA COMEDOR			**G0148P**	**M2**	**77**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
AGUA	LT	3	0	41,03	123,08
DURAPEGA PORCELANICO GRIS	KG	3,7	0	3.076,00	11.381,20
CRUCETA PLASTICA 2MM	CAJ	0,012	2	10.900,00	133,41
EMBOQUILLADOR	KG	0,4	0	6.700,00	2.680,00
WIPE DE HILO	KG	0,2	3	9.900,00	2.039,40
PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ESTILO MADERA BETHWOOD 23X120 COLOR BEIGE/APO4BE018	ML	1	5	169.000,00	177.450,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**193.807,09**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	18,0000	6.373,88
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	10,0000	34.074,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40.448,78**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
CORTADORA CERAMICA		DIA	0,15	22.092,00	3.313,80
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	40.448,78	2.426,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.740,72**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	193.807,09	0,05	8.721,31
				SUBTOTAL TRANSPORTES	8.721,31
			COSTO DIRECTO		**248.718,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**248.718,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 36 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
GUARDAESCOBA EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ESTILO MADERA BETHWOOD 23X120 COLOR BEIGE/APO4BE018			**G0149P**	**ML**	**22**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
AGUA	LT	3	0	41,03	123,08
DURAPEGA PORCELANICO GRIS	KG	2	0	3.076,00	6.152,00
EMBOQUILLADOR	KG	0,06	5	6.700,00	422,10
CRUCETA PLASTICA 2MM	CAJ	0,012	2	10.900,00	133,41
WIPE DE HILO	KG	0,2	3	9.900,00	2.039,40
PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ESTILO MADERA BETHWOOD 23X120 COLOR BEIGE/APO4BE018	ML	0,23	5	169.000,00	40.813,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**49.683,49**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	17,0000	20.044,05
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	28,00	4.097,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.141,55**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
CORTADORA CERAMICA		DIA	0,15	22.092,00	3.313,80
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	49.683,49	2.981,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.294,80**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**80.120,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**80.120,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 37 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CERRADURA GATO PICO-LORO TIPO G PTA.ALUM			**270104**	**UND**	**2**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
CERRADURA YALE EMBUTIR	UND	1			

PICOLORO				96.900,00	96.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**96.900,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	5,00	61.954,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**61.954,20**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	61.954,20	4.336,79
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.336,79**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	96.900,00	0,05	4.360,50
				SUBTOTAL TRANSPORTES	4.360,50
			COSTO DIRECTO		**167.551,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		31.834,69
IMPREVISTOS			5,0%		8.377,55

UTILIDAD			8,0%		13.404,08
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**53.616,32**
			VALOR TOTAL ITEM		**221.167,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 38 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CERROJO PESTILLO RESBALON YALE			**270401-9P**	**UND**	**19**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
CERROJO LLAVE LLAVE 170 YALE	UND	1		113.900,00	113.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**113.900,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	6,00	61.954,16
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**61.954,16**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	61.954,16	4.336,79
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.336,79**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	113.900,00	0,05	5.125,50
				SUBTOTAL TRANSPORTES	5.125,50
			COSTO DIRECTO		**185.316,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		35.210,04
IMPREVISTOS			5,0%		9.265,80
UTILIDAD			8,0%		14.825,28
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**59.301,12**
			VALOR TOTAL ITEM		**244.617,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 39 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA	**X**		ITEM NO		

ECONÓMICA			PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA CAMILLA EN LAMINA ALUCON			**G0150P**	**ML**	**260**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
GUARDACAMILLA EN LAMINA ALUMINIO GRIS SILVER BRUSHED 5328 DE 4 MM	ML	0,1	10	862.142,00	94.835,62
PEGANTE AXW INDUSTRIAL	GLN	0,07	0	145.000,00	10.150,00
SIKAFLEX 1A ICURE SELLADOR POLIURETANO BLANCO	ML	100	0	187,00	18.700,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**123.685,62**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	8,00	38.721,37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38.721,37**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	38.721,37	2.323,28
CORTE MESA DE LASER		ML	100%	16.000,00	16.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**18.323,28**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	123.685,62	0,05	5.565,85
				SUBTOTAL TRANSPORTES	5.565,85
			COSTO DIRECTO		**186.296,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**186.296,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 40 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS SANITARIAS PARA BAÑOS DE HABITACIONES PACIENTES, COLOR GRIS METALIZADO REF. 2407 EN SOLIDO FENOLICO DE 12 MM, INLCUYE BISAGRAS DE CIERRE LENTO			**G0151P**	**UND**	**14**

RESORTADA + CERROJO + HALADERA EN ACERO INOXIABLE, BATIENTE					
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS SANITARIAS PARA BAÑOS DE HABITACIONES PACIENTES , COLOR GRIS METALIZADO REF. 2047 EN SOLIDO FENOLICO, INCLUYE BISAGRAS DE CIERRE AUTOMATICO + CERROJO, + HALADERA EN ACERO INOXIDABLE BATIENTE	UND	1	0	2.874.965,00	2.874.965,00
PASADOR COMUN SATINADO 3PG FIXSER	UND	1	0	17.900,00	17.900,00
BISAGRA RESORTE ACERO INOX 4 DE 3X3	UND	3	0	72.900,00	218.700,00
HALADERA ACERO INOXIDABLE	UND	1	0	178.640,00	178.640,00
TOPE PARA PUERTA MEDIA LUNA	1	1	0	20.900,00	20.900,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.311.105,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	0,87	427.270,11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**427.270,11**
EQUIPO	**REF.**	**UNID**	**CANTID**	**TARIIFA**	**VR.**

		AD	**AD**		**UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	427.270,11	29.908,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**29.908,90**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	3.311.105,00	0,05	148.999,72
				SUBTOTAL TRANSPORTES	148.999,72
			COSTO DIRECTO		**3.917.284,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**3.917.284,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 41 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO EN ALUMINIO. (0.70 A 1,10 MTS)			**221901-10P**	**UND**	**19**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8		88,00	704,00
TORNILLO PAMPH 8 X 3"	UND	8		108,36	866,84
TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	16	0	93,00	1.488,00
TORNILLO AVELLANADO PUNTA BROCA 8 X 1 3/4	UND	18	0	640,00	11.520,00
BISAGRA RESORTE ACERO INOX 4 DE 3X3	UND	4	0	72.900,00	291.600,00
PERFIL TUB ALUM 3" X 1-1/ 2" X 6M	UND	1		180.891,00	180.891,00
UNION 8 CM X 1/8"	UND	4	0	4.900,00	19.600,00
PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER CORROTEC	KLS	0,85	3	28.500,00	24.951,75
CUARTON MADERA DE REFURZO EN MUROS DENTADOS	UND	0,08	0	38.900,00	3.112,00
				SUBTOTAL MATERIALES	534.733,59
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	7,0000	44.253,00
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	8,0000	38.721,37
				SUBTOTAL	

				MANO DE OBRA	82.974,37
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	82.974,37	4.148,71
				SUBTOTAL EQUIPO	4.148,71
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	534.733,59	0,05	24.063,01
				SUBTOTAL TRANSPORTES	24.063,01
			COSTO DIRECTO		**645.920,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		122.724,80
IMPREVISTOS			5,0%		32.296,00
UTILIDAD			8,0%		51.673,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**206.694,40**
			VALOR TOTAL ITEM		**852.614,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 42 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
HALADERAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL- 3 MM CON PERFORACION EN CENTRO PARA EL CERROJO PARA LAS PUERTAS DE ACCESO A HABITACIONES Y AREAS DE SERVICIOS DE DOS (2) POR PUERTA			**G0152P**	**UND**	**19**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
HALADERAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 12 X 13.5. CMS	UND	2	0	75.000,00	150.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**150.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	18,0000	20.651,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.651,38**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	20.651,38	1.239,08
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.239,08**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	150.000,00	0,05	6.750,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	6.750,00
			COSTO DIRECTO		**178.640,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**178.640,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 43 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MONUMENTAL CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM, DOS SENSORES, ELECTRONICA CORREDIZA, DE MEDIDA 3,33 MTS DE LARGO X 2,015 MTS DE ALTURA, REPARTIDA EN CUATRO MODULOS, DOS FIJOS Y DOS DE CORREDERA HACIA EL CENTRO, INCLUYE RIEL EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO 3,13 M-5.80, TAPA CUBIERTA ANODIZADO BLANCO MATE DE 2.0-580M, 1 MOTOR DE 24V, 1 TARJETA CONTROLADORA, 1 SWICHT DE ENCENDIDO, 1 CORREA DENTADA DE 7M-11M, 1 TENSOR DE CORREA, 2 CONECTOR DE CORREA, 4 PATINES DE RODAMIENTOS, 2 TOPES, 1 MANUAL DE INSTALACION. CAPACIDAD DE CARGA (1 HOJA) 150 KG/HOJA, PUERTAS DOBLES (2 HOJAS) 120 KG/HOJA ANCHO DE LAS NAVES 1500 MM PASO LIBRE SISTEMAS DE 4,20: 2,0 M, SISTEMAS DE 5,80M : 2.8M, VOLTAJE DE ENTRADA 110V-50/60HZ, MOTOR DC24V, FUNCION DE COLISION: BAJO CONDICION DE COLISION, REALIZA RETROCESO, VELOCIDAD DE APERTURA Y CIERRE AJUSTABLES, EL MONTAJE DE LAS PUERTAS SE HARA EL VIDRIO LIMPIO CON CHAPETAS, LAS PUERTAS DE ZOCALO, SUGERIDO ZOCALO DE 90 MM, LAS PUERTAS CON MARCO EN ALUMINIO REF. 7038 CON TRANSLAPES Y ENGANCHES DE 3" X 1 1/2", REQUIEREN ALMA EN PERFIL SUPERIOR			**G0153P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PUERTA MONUMENTAL CON VIDRIO Ttemplado	UND	1	0	17.624.000,00	17.624.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.624.000,00**

TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	17.624.000,00	0,05	793.080,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	793.080,00
			COSTO DIRECTO		**18.417.080,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**18.417.080,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 44 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
VENTANA EN ALUMINIO DE DOS NAVES (1 FIJO - 1 CORREDIZA), CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM LAMINADO, EN COLOR GRIS NUBE, DE MEDIDA A=1,145, H=1,74 PARA UBICAR ENTRE COMEDOR Y SALA DE			**G0207P**	**UND**	**1**

ESPERA					
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
VENTANA EN ALUMINIO DE DOS NAVES, UNA CORREDIZA Y UNO FIJO, CON VIDRIO DE 8MM TEMPLADO LAMINADO	UND	1	0	1.950.000,00	1.950.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.950.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	1,0000	371.725,00
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	5,0000	61.954,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**433.679,20**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	433.679,20	21.683,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**21.683,96**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.950.000,00	0,05	87.750,00
				SUBTOTAL	

				TRANSPORTES	87.750,00
			COSTO DIRECTO		**2.493.113,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.493.113,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 45 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
BARRA RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD AI-304 CAL 18-80-90CM			**250303-11P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
CHAZO PLASTICO 5/16" CON TORNILLO	UND	6	1	312,00	1.890,72
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05		31.454,80	1.572,74
BARRA SEGURIDAD AI-80-90CM	UND	1		222.900,00	222.900,00

				SUBTOTAL MATERIALES	**226.363,46**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	5,33	63.930,39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**63.930,39**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI		DIA	0,15	57.754,80	8.663,22
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	63.930,39	3.196,51
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.859,73**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	226.363,46	0,05	10.186,35
				SUBTOTAL TRANSPORTES	10.186,35
			COSTO DIRECTO		**312.340,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		59.344,60

IMPREVISTOS			5,0%		15.617,00
UTILIDAD			8,0%		24.987,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**99.948,80**
			VALOR TOTAL ITEM		**412.289,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 46 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
BARRA EN H REFORZADA A PISO EN ACERO INOX 1 1/2" PARA AREAS DE TAZAS SANITARIAS			**G0154P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CHAZO PLASTICO 5/16" CON TORNILLO	UND	6	1	312,00	1.890,72
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,05	2	31.454,80	1.604,19
BARRA DE SEGURIDAD H 61X61X61 CM CON SUJECION A PARED	UND	1	0	1.029.135,00	1.029.135,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.032.629,91**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**

M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	4,00	85.187,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**85.187,25**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI		DIA	0,15	57.754,80	8.663,22
HERRAMIENTA MENOR		% DE MO	5%	85.187,25	4.259,36
				SUBTOTAL EQUIPO	**12.922,58**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.032.629,91	0,05	46.468,34
				SUBTOTAL TRANSPORTES	46.468,34
			COSTO DIRECTO		**1.177.208,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**

			VALOR TOTAL ITEM		**1.177.208,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 47 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PARED EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 18 PARA ESTACION DE ENFERMERIA , CON POZUELO DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD, SALPICADERO EN U DE A= 1.26 PROFUNDIDA 0,60 Y H 0,90+0,40			**G0155P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PARED CON SISTEMA DE PEDAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 18 PARA ESTACION DE ENFERMERIA , CON POZUELO DE 0,4 M DE PROFUNDIDAD, SALPICADERO EN U DE A= 1.17 PROFUNDIDA 0,60 Y H 0,90+0,40	UND	1	0	3.808.000,00	3.808.000,00
SIKAFLEX 1A PLUS SELLDADOR PARA JUNTAS GRIS- BLANCO	UND	1,2	0	56.000,00	67.200,00
GRIFERIA DE SENSOR CUELLO ALTO BRONCE CROMADO	UND	1	0	678.300,00	678.300,00

				SUBTOTAL MATERIALES	**4.553.500,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	4.553.500,00	0,05	204.907,50
				SUBTOTAL TRANSPORTES	204.907,50
			COSTO DIRECTO		**4.758.408,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.758.408,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 48 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS			**250624**	**JUEGO**	**7**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / JUEGO**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
KIT LAVAP. CANAST. A.INOX.+SIFON PVC+2 ACOP.	UND	1		65.050,00	65.050,00
CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,15	0	11.450,00	1.717,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**66.767,50**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. JUEGO / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	15,0000	22.716,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.716,60**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	22.716,60	227,16
				SUBTOTAL EQUIPO	**227,16**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	66.767,50	0,05	3.004,53
				SUBTOTAL TRANSPORTES	3.004,53

			COSTO DIRECTO		**92.716,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		17.616,04
IMPREVISTOS			5,0%		4.635,80
UTILIDAD			8,0%		7.417,28
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**29.669,12**
			VALOR TOTAL ITEM		**122.385,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 49 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 CALIBRE 18 REFORZADO CON OMEGAS EN "L", SALPICADERO DE 7 CM , POCETA CON PERFORACIONES PARA GRIFERIA DE MEDIDA 5,16 X0,60, UNA POCETA DE 60X40X40 CMS INCLUYE MUEBLE INFERIOR Y SUPERIOR EN MADERA MELAMINICO RH COLOR CHANTILLY DE 15 MM CON PUERTAS , ACCESORIOS PARA TRABAJO LIMPIO DE LA ESTACION DE ENFERMERIA ADULTOS SALA 2			**G0156P**	**ML**	**3,15**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPER**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**

			D.		
CUBIERTA EN ACERO + MUEBLE ALTO Y BAJO TRABAJO LIMPIO	ML	1,05	0	950.000,00	997.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**997.500,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	2,0000	170.374,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**170.374,50**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
RUTEADORA		DIA	0,3	123.000,00	36.900,00
TALADRO INALAMBRICO		DIA	0,3	22.000,00	6.600,00
SIERRA ACOLILLADORA DE 10"		DIA	0,3	125.000,00	37.500,00
SIERRA DE BANCO		DIA	0,3	125.000,00	37.500,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	170.374,50	10.222,47
				SUBTOTAL EQUIPO	**128.722,47**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE		GLB	1	120.000,00	120.000,00

				SUBTOTAL TRANSPORTES	120.000,00
			COSTO DIRECTO		**1.416.597,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.416.597,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 50 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO CLOSETH PARA MEDICAMENTOS EN TRABAJO LIMPIO, EN MADERA EN RH MELAMINICO COLOR CHANTILLY DE 15 MM CON ENTREPAÑOS, PUERTAS Y ACCESORIOS A=1,67 MTS Y H=2,15 MTS			**G0157P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**

SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO CLOSETH PARA MEDICAMENTOS, EN MADERA EN H MELAMINICO COLOR CHANTILLY DE 15 MM CON ENTREPAÑOS, PUERTAS Y ACCESORIOS A=1,67 MTS Y H=2,15 MTS	UND	1	0	2.912.000,00	2.912.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.912.000,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.912.000,00	0,05	131.040,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	131.040,00
			COSTO DIRECTO		**3.043.040,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**3.043.040,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 51 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MUEBLE EN MADERA MELAMINICO COLOR CHANTILLY CON DOS PUERTAS, PATAS EN ACERO INOXIDABLE, SUPERFICIE EN CORIAN Y LAVAMANOS POSTFORMADO PARA CONSULTORIO			**G0158P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
MUEBLE EN MADERA MELAMINICO COLOR CHANTILLY CON DOS PUERTAS, PATAS EN ACERO INOXIDABLE, SUPERFICIE EN CORIAN Y LAVAMANOS POSTFORMADO PARA CONSULTORIO	UND	1	0	2.184.000,00	2.184.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.184.000,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.184.000,00	0,05	98.280,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	98.280,00
			COSTO DIRECT		**2.282.28**

			O		**0,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.282.280,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 52 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PUERTAS BATIENTES EN CARPINTERIA DE MADERA MELAMINICO RH DE 36 MM COLOR CHANTILLY, CON PROTECCION INFERIOR DE 10 CMS EN LAMNINA BRUSH Y EN EL CENTRO DE 0,30 CMS POR AMBOS LADOS, BISAGRAS, VIDRIO VERTICAL TEMPLADO DE 6 MM PARA HABITACIONES 1, 2,3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14, CONSULTORIO (2), CAFETIN, BAÑOS ASISTENCIALES (2),			**G0159P**	**UND**	**19**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**

PUERTAS BATIENTES EN CARPINTERIA DE MADERA MELAMINICO EN COLOR CHANTILY DE 36 MM DE 1,00-1,10 MTS CON, PROTECTOR EN LAMINA TIPO BRUSH EN ZOCALO DE 0,15 CMS Y GUARDACAMILLA EN EL CENTRO DE 0,39 CMS, POR AMBOS LADOS, ALUMNIO BISAGRAS, VIDRIO VERTICAL TEMPLADO DE 6 MM PARA HABITACIONES 1, 2,3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14, CONSULTORIO (2), CAFETIN, BAÑOS ASISTENCIALES (2),	UND	1	0	2.364.734,00	2.364.734,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.364.734,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.364.734,00	0,05	106.413,03
				SUBTOTAL TRANSPORTES	106.413,03
			COSTO DIRECTO		**2.471.147,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		

					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.471.147,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 53 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PUERTA CORREDIZA EN CARPINTERIA DE MADERA MELAMINICO EN COLOR CHANTILLY DE 36 MM DE 0,70 - 0,80 MTS CON MARCO EN MADERA COLOR CHANTILLY, PROTECTOR EN LAMINA TIPO BRUSH EN ZOCALO DE 0,15 CMS Y GUARDACAMILLA EN EL CENTRO DE 0,30 CMS, POR AMBOS LADOS, DEBE DE INCLUIR MANIJA PARA CHAPA PARA LA TRABAJO LIMPIO, CAFETIN, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS			**G0160P**	**UND**	**3**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PUERTA CORREDIZA EN CARPINTERIA DE MADERA MELAMINICO EN COLOR CHANTILLY DE 36 MM DE 0,70 - 0,80 MTS CON MARCO EN MADERA COLOR CHANTILLY, PROTEECTOR EN LAMINA TIPO BRUSH EN ZOCALO DE 0,15 CMS Y GUARDACAMILLA EN EL CENTRO DE 0,30 CMS, POR AMBOS LADOS, DEBE DE INCLUIR MANIJA PARA CHAPA	UND	1	0	2.364.734,00	2.364.734,00

PARA LA TRABAJO LIMPIO, TRABAJO SUCIO, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS					
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.364.734,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.364.734,00	0,05	106.413,03
				SUBTOTAL TRANSPORTES	106.413,03
			COSTO DIRECTO		**2.471.147,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.471.147,00**

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 54 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO DE PUERTAS EN ALUMINIO REF. T-244 COLOR GRIS NUBE + CHAPA + MANIJA ENTAMBORADA DE 0,70 - 0,90 X 2,10 CON MARCO RECIBIDOR EN TUBO DE ALUMINIO REF. T-215 PARA RESIDUOS ORDINARIOS, PELIGROSOS, ROPAS SUCIA, TRABAJO SUCIO, ASEO, CUARTO TECNICO			**G0161P**	**UND**	**5**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PUERTAS EN ALUMINIO REF T-244 COLOR GRIS NUBE + CHAPA + MANIJA, ENTAMBORADA DE 0,70 -090 X 2,10 CON MARCO RECIBIDOR DE ALUMINIO REF. T215 PARA RESIDUOS ORDINARIOS, RESIDUOS PELIGROSOS, ROPAS SUCIAS, ASEO, TRABAJO SUCIO, CUARTO TECNICO	UND	1	0	1.960.000,00	1.960.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.960.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	0,5000	619.542,00
				SUBTOTAL MANO DE	**619.542,**

				OBRA	**00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% DE MO	6%	619.542,00	37.172,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**37.172,52**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.960.000,00	0,05	88.200,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	88.200,00
			COSTO DIRECTO		**2.704.915,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.704.915,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 55 DE 64**

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SUMINISTRO DE REPISA PARA CUARTO ASEO, TRABAJO SUCIO EN ACERO INOXIDABLE DE 0,30 X 1,45 SALPICADERO 5 CMS CON 2 PIE DE AMIGOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE C-18			**G0162P**	**UND**	**2**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
REPISAS PARA CUARTO ASEO, TRABAJO SUCIO EN ACERO INIXIDABLE DE 0,30 CMS X 0,80 CMS, SALPICADERO DE 5 CMS CON DOS (2) PIE DE AMIGOS EN LAMINA ACERO INOXIDABLE C-18	UND	1	0	850.000,00	850.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**850.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	283.001	180%	509.401	1,5000	339.600,66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**339.600,66**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% DE	5%		

		MO		339.600,66	16.980,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.980,03**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	850.000,00	0,05	38.250,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	38.250,00
			COSTO DIRECTO		**1.244.831,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.244.831,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 56 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT.**

					ITEM
LAVAMANOS DE PARED SENCILLO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 C-18 DE 60 CMS DE LARGO, 60 CMS DE ANCHO, 90 CMS DE ALTO, SALPICADERO DE 40X40 CMS PARA COMEDOR			**G0163P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
LAVAMANOS DE PARED SENCILLO CON SISTEMA DE PEDAL, FABRICADO EN LAMNIA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 C-18 DE 60 CMS DE LARGO, 60 CMS DE ANCHO, 90. CMS DE ALT0, SALPICADERO DE 40 CMS PARA COMEDOR	UND	1	0	3.365.544,00	3.365.544,00
GRIFERIA DE SENSOR CUELLO ALTO BRONCE CROMADO	UND	1	0	678.300,00	678.300,00
SIKAFLEX 1A PLUS SELLDADOR PARA JUNTAS GRIS- BLANCO	UND	1,2	0	56.000,00	67.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.111.044,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	283.001	180%	509.401	1,4000	363.857,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**363.857,85**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**

HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	363.857,85	18.192,89
				SUBTOTAL EQUIPO	**18.192,89**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	4.111.044,00	0,05	184.996,98
				SUBTOTAL TRANSPORTES	184.996,98
			COSTO DIRECTO		**4.678.092,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.678.092,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 57 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MUEBLE TIPO CLOSET DOS (2) DE MEDIDAS (1,78+1,75) DE ANCHO X 0,45 MCS DE PROFUNDIDA Y 2,10 MTS DE ALTURA EN MADERA COLOR CHANTILLY RH DE 15 Y 36 MM, CON DOS COMPARTIMIENTOS, ENTREPAÑOS, MANIJAS TIPO CAZUELA Y PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS TIPO PARCHE PARA ROPAS LIMPIAS EN EL COMEDOR			**G0164P**	**UND**	**2**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
MUEBLE TIPO CLOSET DOS (2) DE MEDIDAS (1,70+1,75) DE ANCHO X 0,45 MCS DE PROFUNDIDA Y 2,10 MTS DE ALTURA EN MADERA RH COLOR CHANTILLY DE 15 Y 36 MM, CON DOS COMPARTIMIENTOS, ENTREPAÑOS, MANIJAS TIPO CAZUELA Y PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS TIPO PARCHE PARA ROPAS LIMPIAS EN EL COMEDOR	UND	1	0	2.016.000,00	2016000
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.016.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	145%	274.492	0,5000	548.984,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**548.984,00**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	548.984,00	27.449,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**27.449,20**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.016.000,00	0,05	90.720,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	90.720,00
			COSTO DIRECTO		**2.683.153,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.683.153,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 58 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVIST		

			O		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MUEBLE TIPO CLOSET DE MEDIDAS 0,70 DE ANCHO X 0,35 CMS DE PROFUNDIDAD Y 2,10 MTS DE ALTURA EN MADERA RH COLOR CHANTILLY DE 15 MM, CON DOS COMPARTIMIENTOS, ENTREPAÑOS, MANIJAS TIPO CAZUELA Y PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS TIPO PARCHE PARA ROPAS DE PACIENTES EN LAS HABITACIONES			**G0165P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
MUEBLE TIPO CLOSET DE MEDIDAS 0,70 DE ANCHO X 0,35 CMS DE PROFUNDIDAD Y 2,10 MTS DE ALTURA EN MADERA RH COLOR CHANTILLY DE 15 MM, CON DOS COMPARTIMIENTOS, ENTREPAÑOS, MANIJAS TIPO CAZUELA Y PUERTAS CON SUS RESPECTIVAS BISAGRAS TIPO PARCHE PARA ROPAS DE PACIENTES EN LAS HABITACIONES	UND	1	0	1.680.000,00	1.680.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.680.000,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	145%	274.492	0,6000	457.486,66
				SUBTOTAL	

				MANO DE OBRA	**457.486,66**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	457.486,66	22.874,33
				SUBTOTAL EQUIPO	**22.874,33**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.680.000,00	0,05	75.600,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	75.600,00
			COSTO DIRECTO		**2.235.961,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.235.961,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 59**

					DE 64
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
LAVAMANOS DE PARED SENCILLO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 C-18 DE 59,5, DE FRENT, 0,52 DE FONDO, 90 CMS DE ALTO, SALPICADERO DE 40X40 CMS PARA AISLAMIENTO			**G0166P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
GRIFERIA DE SENSOR CUELLO ALTO BRONCE CROMADO	UND	1	0	678.300,00	678.300,00
LAVAMANOS DE PARED SENCILLO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 C-18 DE 59,5, DE FRENT, 0,52 DE FONDO, 90 CMS DE ALTO, SALPICADERO DE 40X40 CMS PARA AISLAMIENTO	UND	1	0	3.365.544,00	3.365.544,00
SIKAFLEX 1A PLUS SELLDADOR PARA JUNTAS GRIS- BLANCO	UND	1,2	0	56.000,00	67.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.111.044,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	283.001	180%	509.401	1,4000	363.857,85

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**363.857,85**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	363.857,85	21.831,47
				SUBTOTAL EQUIPO	**21.831,47**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	4.111.044,00	0,05	184.996,98
				SUBTOTAL TRANSPORTES	184.996,98
			COSTO DIRECTO		**4.681.730,00**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.681.730,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 60 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PERCHA ALUVIA DE CORONA			**G0198P**	**UND**	**16**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PERCHA ALUVIA DE CORONA	UND	2	0	26.700,00	53.400,00
CHAZO PLASTICO 5/16" CON TORNILLO	UND	4	0	312,00	1.248,00
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	0,2	0	31.454,80	6.290,96
				SUBTOTAL MATERIALES	**60.938,96**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ALB. ACABADOS 1	189.	180%	340.749	13,0000	

AYUDANTE + 1 OFICIAL	305				26.211,46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.211,46**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	26.211,46	1.310,57
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI		DIA	0,07	57.754,80	4.042,83
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.353,40**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	60.938,96	0,05	2.742,25
				SUBTOTAL TRANSPORTES	2.742,25
			COSTO DIRECTO		**95.246,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					

					-
			VALOR TOTAL ITEM		**95.246,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 61 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
LAVAMANOS FREE BLANCO CORONA REF. 00389001			**G0200P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
LAVAMANOS FREE BLANCO CORONA	UND	1	0	458.010,00	458.010,00
ACCESORIOS DE LAVAMANOS	UND	1	0	200.000,00	200.000,00
AGUA	LT	0,5	0	41,03	20,51
CEMENTO BLANCO	KG	0,5	0	1.930,00	965,00
BRAZOS SOPORTE LAVAMANOS FREE MAMP.	UND	1	0	269.100,00	269.100,00
SEMIPEDESTAL FREE	UN	1	0	111.100,00	111.100,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	UND	1	0	289.800,00	289.800,00
				SUBTOTAL MATERIALE	**1.328.99**

				S	**5,51**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	1,5000	206.514,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**206.514,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	0,05	206.514,00	10.325,70
				SUBTOTAL EQUIPO	**10.325,70**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.328.995,51	0,05	59.804,79
				SUBTOTAL TRANSPORTES	59.804,79
			COSTO DIRECTO		**1.605.640,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		

					-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.605.640,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 62 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
TUBERIA COBRE 1/2 TIPO-L			**166007**	**M**	**36**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
TUBO COBRE RIGIDA TIPO L 1/2"	ML	1	3	21.483,00	22.127,49
CODO COBRE 90 X 1/2"	UND	0,33	0	1.150,00	379,50
UNION COBRE 1/2"	UND	0,33	0	1.050,00	346,50
SOLDADURA 95/5 450 GMS	GMS	0,2	3	203.900,00	42.003,40
CREMA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE COBRE	GMS	0,36	2	11.900,00	4.369,68
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,07	0	1.500,00	105,00
				SUBTOTAL MATERIALES	69.331,57
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	10,0000	34.074,90

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	34.074,90
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	8%	34.074,90	2.725,99
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		DIA	0,24	63.324,00	15.197,76
				SUBTOTAL EQUIPO	17.923,75
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	69.331,57	0,05	3.119,92
				SUBTOTAL TRANSPORTES	3.119,92
			COSTO DIRECTO		**124.450,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		23.645,50
IMPREVISTOS			5,0%		6.222,50
UTILIDAD			8,0%		9.956,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**39.824,00**
			VALOR TOTAL		**164.274,**

			ITEM		**00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 63 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ACCESORIOS GASES MEDICINALES			**G0174P**	**GLB**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / GLB**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ACCESORIOS GASES MEDICINALES DE 1/2", 3/4", 1"	UND	1	0	400.000,00	400.000,00
SOLDADURA 95/5 450 GMS	GMS	0,6	3	203.900,00	126.010,20
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,6	0	1.500,00	900,00
CREMA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE COBRE	GMS	0,6	2	11.900,00	7.282,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**534.193,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. GLB / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	259.417	180%	466.950	3,0000	155.650,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**155.650,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**

HERRAMIENTA MENOR		% de MO	0,05	155.650,00	7.782,50
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		DIA	0,15	63.324,00	9.498,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.281,10**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	534.193,00	0,05	24.038,68
				SUBTOTAL TRANSPORTES	24.038,68
			COSTO DIRECTO		**731.163,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**731.163,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVIST		

			O		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
TUBERIA COBRE ,3/4" TIPO-L"			**G0170P**	**ML**	**12**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
TUBO COBRE TIPO L 3/4"	ML	1	3	36.483,00	37.577,49
CODO COBRE 3/4"	UND	0,33	0	2.550,00	841,50
UNION COBRE 3/4"	UND	0,33	0	3.050,00	1.006,50
SOLDADURA 95/5 450 GMS	GMS	0,23	3	203.900,00	48.303,91
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,07	0	1.500,00	105,00
CREMA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE COBRE	GMS	0,38	2	11.900,00	4.612,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**92.446,84**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	10,0000	34.074,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.074,90**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	34.074,90	2.044,49
OXICORTE (OXIGENO-		DIA	0,15		

ACETILENO)				63.324,00	9.498,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.543,09**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	92.446,84	0,05	4.160,10
				SUBTOTAL TRANSPORTES	4.160,10
			COSTO DIRECTO		**142.225,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**142.225,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT.**

					ITEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA SONORA DIGITAL Y VISUAL 3 GASES (AIRE-OXIGENO-VACIO) IMPORTADA MARCA TRIC-TECH DE FABRICACION AMERICANA TIPO LCD TOUCH SCREEN PARA MONITOREO CONSTANTE DE GASES, BARRA INDICADORA DE NIVELES ALTO-MEDIO-BAJO, IDENTIFICACION DE 6 ERRORRES, CON SENSORES DE ESTADO SOLIDO, 70 DB, DEBE CUMPLIR NORMA NFPA 99 PARA LOS TRES GASES MEDICINALES (AIRE- VACIO-OXIGENO)			**G0172P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ALARMA SONORA Y VISUAL TRI-TECH MEDICAL (ALARMA DE AREA 3 GASES)	UND	1	0	10.184.400,00	10.184.400,00
UNION COBRE 1/2"	UND	3	0	1.050,00	3.150,00
SOLDADURA 95/5 450 GMS	GMS	0,36	3	203.900,00	75.606,12
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,14	0	1.500,00	210,00
CREMA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE COBRE	GMS	0,36	2	11.900,00	4.369,68
				SUBTOTAL MATERIALES	**10.267.735,80**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	259.417	180%	466.950	1,00	466.950,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**466.950,00**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	466.950,00	23.347,50
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)		DIA	0,15	63.324,00	9.498,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**32.846,10**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	##########	0,05	462.048,11
				SUBTOTAL TRANSPORTES	462.048,11
			COSTO DIRECTO		**11.229.580,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**11.229.580,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ESTUCO SOBRE RESANE			**290112**	**M**	**60**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR POLVO	KG	0,8		2.728,00	2.182,40
CAL - OXIDO DE CALCIO	BULTO	0,14		18.900,00	2.646,00
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02		1.500,00	30,00
YESO BLANCO ESTUCADOR 25KG	BULTO	0,01		33.750,00	337,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.195,90**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	41,99	7.377,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.377,25**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	7.377,25	73,77

ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.733,27**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	5.195,90	0,05	233,81
				SUBTOTAL TRANSPORTES	233,81
			COSTO DIRECTO		**14.540,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		2.762,60
IMPREVISTOS			5,0%		727,00
UTILIDAD			8,0%		1.163,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**4.652,80**
			VALOR TOTAL ITEM		**19.193,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**

PINTURA CARTERA (2M) TIPO I			**G0175P**	**ML**	**120**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
AGUA	LT	0,025	0	41,03	1,02
RODILLO FELPA	UND	0,03	0	16.900,00	507,00
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,05	3	9.600,00	494,40
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01	0	22.900,00	229,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,07	2	95.900,00	6.847,26
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.078,68**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	40,00	7.744,27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.744,27**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	7.744,27	387,21
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,05	16.595,00	829,75
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.216,96**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL		%			

COSTO DEL MATERIAL			8.078,68	0,05	363,54
				SUBTOTAL TRANSPORTES	363,54
			COSTO DIRECTO		**17.403,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**17.403,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
RASQUETEADA Y LIJADA DE MUROS EXISTENTES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO + ESTUCO PLASTICO PARA PULIMENTO EN AREAS CON MANCHAS O GOLPES			**G0204P**	**M2**	**80**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
AGUA	LT	1,9	0	41,03	77,95
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,04	0	1.500,00	60,00
ARENA FINA	M3	0,01	0	70.000,00	700,00
RELLENO FINO INTERIOR	KG	1,1	2	1.396,00	1.566,31
RELLENO GRUESO INTERIOR	KG	1,1	2	1.488,00	1.669,53
ESTUCO LISTO POLVO	KG	2	2	1.716,00	3.500,64
ESTUCO PLASTICO PASTA	GLN	0,05	2	106.900,00	5.451,90
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.026,33**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	57,0000	5.978,05
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTES +1 OFICIAL	259.417	180%	466.950	34,0000	13.733,82
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.711,87**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	19.711,87	1.182,71
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL	

				EQUIPO	**2.842,21**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	13.026,33	0,05	586,18
				SUBTOTAL TRANSPORTES	586,18
			COSTO DIRECTO		**36.167,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**36.167,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
VINILO CIELO TIPO 2 [3M]			**290309-13P**	**M2**	**160**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
VINILO TIPO 2	GLN	0,3	1	86.900,00	26.330,70
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01		22.900,00	229,00
AGUA	LT	0,02		41,03	0,82
RODILLO FELPA	UND	0,02		16.900,00	338,00
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,1	3	9.600,00	988,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.887,32**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	46,00	6.734,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.734,15**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	6.734,15	67,34
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.045,84**
TRANSPORTES	**M3 ó**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARI**

	Ton.				**O**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	27.887,32	0,05	1.254,92
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.254,92
			COSTO DIRECTO		**40.922,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		7.775,18
IMPREVISTOS			5,0%		2.046,10
UTILIDAD			8,0%		3.273,76
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**13.095,04**
			VALOR TOTAL ITEM		**54.017,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
VINILO MURO TIPO 2 [3M]			**290304-14P**	**M2**	**200**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**

BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01		22.900,00	229,00
AGUA	LT	0,035		41,03	1,43
RODILLO FELPA	UND	0,03		16.900,00	507,00
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	ROLLO	0,01		9.600,00	96,00
VINILO TIPO 2	GLN	0,3	2	86.900,00	26.591,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.424,83**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	41,99	7.377,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.377,25**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	7.377,25	73,77
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.733,27**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**

TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	27.424,83	0,05	1.234,11
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.234,11
			COSTO DIRECTO		**37.769,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		7.176,11
IMPREVISTOS			5,0%		1.888,45
UTILIDAD			8,0%		3.021,52
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**12.086,08**
			VALOR TOTAL ITEM		**49.855,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
KORAZA DOB VIDA SUPERF.REPELLO [3M]			**290606**	**M2**	**200**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
KORAZA PLASTICA	GLN	0,18	1	94.920,00	17.256,45

AGUA	LT	0,02	0	41,03	0,82
RODILLO FELPA	UND	0,03	0	16.900,00	507,00
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,1	3	9.600,00	988,80
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,015	0	22.900,00	343,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.096,57**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	22,85	13.556,71
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.556,71**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	13.556,71	271,13
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	0,2	16.595,00	3.319,00
TABLONES DE 3 MTS		DIA	0,2	734,30	146,85
CRUCETA ANDAMIO		DIA	0,2	131,00	26,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.763,18**
TRANSPORTES	**M3 ó**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARI**

	Ton.				**O**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	19.096,57	0,05	859,34
				SUBTOTAL TRANSPORTES	859,34
			COSTO DIRECTO		**37.276,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		7.082,44
IMPREVISTOS			5,0%		1.863,80
UTILIDAD			8,0%		2.982,08
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**11.928,32**
			VALOR TOTAL ITEM		**49.204,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA			**G0205P**	**M2**	**200**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,016	0		

				22.900,00	366,40
AGUA	LT	0,02	0	41,03	0,82
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,1	3	9.600,00	988,80
RODILLO FELPA	UND	0,07	0	16.900,00	1.183,00
PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA	GLN	0,16	2	119.900,00	19.567,68
				SUBTOTAL MATERIALES	**22.106,70**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	22,8500	13.556,71
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.556,71**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	13.556,71	406,70
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,3	16.595,30	4.978,59
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.385,29**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	22.106,70	0,05	994,80
				SUBTOTAL	

				TRANSPORTES	994,80
			COSTO DIRECTO		**42.044,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**42.044,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PINTURA CARTERAS ALTA ASEPSIA (2M)			**G0206P**	**ML**	**120**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / ML**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01	0	22.900,00	229,00
AGUA	LT	0,01	0	41,03	0,41
RODILLO FELPA	UND	0,05	0	16.900,00	845,00
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	UND	0,05	0	7.190,42	359,52

PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA	GLN	0,09	0	119.900,00	10.791,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.224,93**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. ML / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	28,0000	11.063,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.063,25**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	11.063,25	221,26
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,01	16.595,30	165,95
				SUBTOTAL EQUIPO	**387,21**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	12.224,93	0,05	550,12
				SUBTOTAL TRANSPORTES	550,12
			COSTO DIRECTO		**24.226,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		

					-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**24.226,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
BOTON EMISOR 3 PULSADORES COLOR BLANCO PARA CAMAS			**G0176P**	**UND**	**27**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
BOTON EMISOR 3 PULSADORES COLOR BLANCO PARA CAMAS	UND	1	0	219.171,00	219.171,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**219.171,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	7,00	61.954,14
				SUBTOTAL MANO DE	**61.954,1**

				OBRA	**4**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	61.954,14	3.717,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.717,24**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	219.171,00	0,05	9.862,69
				SUBTOTAL TRANSPORTES	9.862,69
			COSTO DIRECTO		**294.705,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**294.705,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PLAQUETA 2X4" COLOR GRIS PARA MURO			**G0177P**	**UND**	**27**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PLAQUETA 2X4" COLOR GRIS PARA MURO	UND	1	0	41.280,00	41.280,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**41.280,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	11,00	39.425,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**39.425,36**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	39.425,36	2.759,77
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.759,77**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**

TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	41.280,00	0,05	1.857,60
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.857,60
			COSTO DIRECTO		**85.323,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**85.323,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CAJAS ELECTRICAS DE 10X10 METALICAS PARA INSTALACION DE FUENTE DE 3AMP Y TRANSFORMADOR DE 1 AMP PARA LOS LLAMADOS DE ESTACION DE ENFERMERIA			**G0178P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**

FUENTE DE PODER DE 12V A 3 AMP	UND	1	0	90.000,00	90.000,00
CAJA 10 X10 CALIBRE 20 GALVANIADA DOBLE FONDO	UND	1	0	8.990,00	8.990,00
ADAPATADOR REGULABLE DE 12V DC UNIVERSAL A 1 AMP	UND	1	0	22.000,00	22.000,00
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	4	0	41,03	164,11
				SUBTOTAL MATERIALES	**121.154,11**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	617.320	168%	1.037.097	22,00	47.140,77
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.140,77**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	47.140,77	2.828,44
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.828,44**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	121.154,11	0,05	5.451,93
				SUBTOTAL TRANSPORTES	5.451,93

			COSTO DIRECTO		**176.575,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**176.575,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
BOTON EMISOR PARA BAÑOS CON HALADOR 1 PULSADOR			**G0179P**	**UND**	**14**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
BOTON EMISOR CON HALADOR 1 PULSADOR	UND	1	0	244.971,00	244.971,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**244.971,00**
MANO DE OBRA	**JOR**	**PREST**	**JORNAL**	**REND.**	**VR.**

	NAL	.	+PS	UND / DIA	UNIT.
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	7,0	61.954,14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**61.954,14**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	61.954,14	3.097,70
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.097,70**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	244.971,00	0,05	11.023,69
				SUBTOTAL TRANSPORTES	11.023,69
			COSTO DIRECTO		**321.047,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					

					-
			VALOR TOTAL ITEM		**321.047,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PANTALLA LED RECEPTORA T1-999 V3 GRANDE			**G0180P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PANTALLA LED RECEPTORA T1-999 V3	UND	1	0	2.320.710,00	2.320.710,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.320.710,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	11,00	39.425,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**39.425,36**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	39.425,36	2.365,52
				SUBTOTAL	

				EQUIPO	**2.365,52**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.320.710,00	0,05	104.431,95
				SUBTOTAL TRANSPORTES	104.431,95
			COSTO DIRECTO		**2.466.933,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**2.466.933,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
LAMPARA DE PASILLO LED MULTICOLOR CON SONIDO			**G0181P**	**UND**	**15**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
LAMPARA LED MULTICOLOR CON SONIDO	UND	1	0	684.861,00	684.861,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**684.861,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	5,00	86.735,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**86.735,80**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	86.735,80	4.336,79
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.336,79**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	684.861,00	0,05	30.818,74
				SUBTOTAL TRANSPORTES	30.818,74
			COSTO DIRECTO		**806.752,00**

COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**806.752,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
PLAQUETA 2X4" COLOR BLANCA PARA LP			**G0182P**	**UND**	**15**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
PLAQUETA 2X4" COLOR GRIS PARA MURO LP	UND	1	0	44.800,00	44.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**44.800,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	11,00	39.425,36
				SUBTOTAL MANO DE	**39.425,3**

				OBRA	**6**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	39.425,36	2.365,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.365,52**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	44.800,00	0,05	2.016,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	2.016,00
			COSTO DIRECTO		**88.607,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**88.607,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA	**X**		ITEM NO		

ECONÓMICA			PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ENLAZADOR DE SEÑAL 433 MHZ			**G0183P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
ENLAZADOR DE SEÑAL 433 MHZ	UND	1	0	1.149.261,00	1.149.261,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.149.261,00**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	11,00	39.425,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**39.425,36**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	39.425,36	2.365,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.365,52**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	1.149.261,00	0,05	51.716,74
				SUBTOTAL	

				TRANSPORTES	51.716,74
			COSTO DIRECTO		**1.242.769,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**1.242.769,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
CONFIGURACION, INSTALACION EN SITIO DE ANTENAS Y CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE LLAMADO ESTACIONDE ENFERMERIA			**G0184P**	**UND**	**1**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
CONFIGURACION, INSTALACION ANTENAS, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE LLAMADO ESTACION DE	UND	1	0	4.843.130,00	4.843.130,00

ENFERMERIA					
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.843.130,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**4.843.130,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**4.843.130,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT.**

					ITEM
LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)			**310107**	**MES**	**3**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. MES / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	0,04	5.736.500,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.736.500,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	5.736.500,00	57.365,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**57.365,00**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**5.793.865,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		1.100.834,35
IMPREVISTOS			5,0%		289.693,25

UTILIDAD			8,0%		463.509,20
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**1.854.036,80**
			VALOR TOTAL ITEM		**7.647.902,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		
DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ANDAMIO METALICO TUBULAR			**G0185P**	**DIA**	**150**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	127.478	180%	229.460	20,00	11.473,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.473,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
AC TORNILLO NIVELADOR 800MM		U/D	0,4	234,60	93,83
AC PLATAFORMA BASE 300MM		U/D	2	1.264,50	2.529,00
AC VERTICAL 100MM		U/D	4	316,65	1.266,60
AC HORIZONTAL 140MM		U/D	4	316,65	1.266,60
AC DIAGONAL 300MM		U/D	4		

				591,22	2.364,89
ANDAMIO METALICO TUBULAR		U/D	1	16.595,00	16.595,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**24.115,92**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	24.115,92	0,05	1.085,21
				SUBTOTAL TRANSPORTES	1.085,21
			COSTO DIRECTO		**36.674,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**36.674,00**
ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS					**No. 64 DE 64**
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**		ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
ASEO OBRA DE PISOS, ENCHAPES, CARPINTERIA MADERA, CARPINTERIA METALICA, ACERO, ALUMINIO, VIDRIOS.			**G0186P**	**M2**	**466**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
SABRA	UND	0,016	2	700,00	11,42
LIMPIAVIDRIOS TDA	LT	0,016	2	15.920,00	259,81
DESENGRASANTE TDA INDUSTRIAL X 3000 CC	GLN	0,012	2	29.393,00	359,77
JABON LIQUIDO	GLN	0,012	2	17.800,00	217,87
MECHA FULLER MICROFIBRA ROSCA X 300 GR	UND	0,018	2	23.765,00	436,32
VINAGRE DE LIMPIEZA	GLN	0,015	2	12.900,00	197,37
JABON EN POLVO X 500 GR	UND	0,018	2	4.884,00	89,67
HIPOCLORITO DE SODIO	GLN	0,015	2	26.800,00	410,04
VARSOL TDA X 3750 CC	GLN	0,017	2	52.774,00	915,10
				SUBTOTAL MATERIALES	**2.897,37**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL +PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 3 AYUDANTES	191.217	180%	344.190	60,00	5.736,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.736,50**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**

HERRAMIENTA MENOR (ESCOBA, TRAPEADOR, RECOGEDOR, GUANTES, BOLSAS)		% de MO	6%	5.736,50	344,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,19**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Costo material**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
TRANSPORTE 4.5% DEL COSTO DEL MATERIAL		%	2.897,37	0,05	130,38
				SUBTOTAL TRANSPORTES	130,38
			COSTO DIRECTO		**9.108,00**
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			19,0%		-
IMPREVISTOS			5,0%		-
UTILIDAD			8,0%		-
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**-**
			VALOR TOTAL ITEM		**9.108,00**