PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP1
DESCRIPCIÓN:	Pañete en mortero impermeabilizado, con Malla de refuerzo tipo vena
UNIDAD:	M2

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	MORTERO 1:3	M3	0,0400	$ 420.000,00	$ 16.808,79
	Malla tipo vena	M2	1,0000	$ 8.964,15	$ 8.964,15
	Sika-1 (20 kg) impermeabilizante integral para morteros. impermeabilización de pañetes, pisos y pegas de mortero	kg	0,1100	$ 30.788,05	$ 3.386,69
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	0,565361	$ 43.605,79	$ 24.653,01
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 24.653,01	$ 1.232,65
					$ -

NP1	**Equipo**	$	1.232,65
NP1	**Material**	$	29.159,62
NP1	**Transporte**	$	-
NP1	**Mano de obra**	$	24.653,01
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP1**	**$**	**55.045,28**
A	**32%**	**$**	**17.614,49**
I	**1%**	**$**	**550,45**
U	**5%**	**$**	**2.752,26**
IVA	**19%**	**$**	**522,93**
TOTAL	NP1	$	76.485,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP2
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de membrana SARNAFIL T 66-15D BEIGE/R7040
UNIDAD:	M2

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Membrana Sarnafil® T 66-15D	M2	1,0000	$ 212.355,79	$ 212.355,79
	Adhesivo y puente de adherencia	Ml	7,0000	$ 166,85	$ 1.167,96
					$ -
					$ -
					$ -
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA BB Instalaciones básicas	h	0,337211	$ 37.286,11	$ 12.573,29
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 12.573,29	$ 628,66
	Equipo de termosellado	d	0,0200	$ 25.822,24	$ 516,44

NP2	**Equipo**	$ 1.145,11
NP2	**Material**	$ 213.523,75
NP2	**Transporte**	$ -
NP2	**Mano de obra**	$ 12.573,29
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP2**	**$ 227.242,15**
A	**32%**	**$ 72.717,49**
I	**1%**	**$ 2.272,42**
U	**5%**	**$ 11.362,11**
IVA	**19%**	**$ 2.158,80**
TOTAL	NP2	$ 315.753,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP3
DESCRIPCIÓN:	Mantenimiento preventivo y correctivo de Mesa de Necropsia - Incluye revisión de sistema de elevación hidráulica (gatos), renovación de rodadura (ruedas, frenos y soporte giratorio), ajuste de estructura metálica y lubricación integral para su correcto funcionamiento
	und

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Ruedas de 6" poliamida	und	4,00	$ 63.500,00	$ 254.000,00
	Soperte giratorio 6x2 tipo pesado	und	4,00	$ 39.700,00	$ 158.800,00
	Freno total pesado	und	4,00	$ 22.800,00	$ 91.200,00
	Resortes	und	2,00	$ 90.000,00	$ 180.000,00
	matenimento gatos hidraulico	und	2,00	$ 180.000,00	$ 360.000,00
	Grasas lubricantes	und	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
	kit de tornillos acero inoxidables	glb	1,00	$ 68.500,00	$ 68.500,00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA HH Metálicas	h	21,0	$ 54.087,07	$ 1.135.828,51
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 1.135.828,51	$ 56.791,43

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

NP3	**Equipo**	$	56.791,43
NP3	**Material**	$	1.157.500,00
NP3	**Transporte**	$	-
NP3	**Mano de obra**	$	1.135.828,51
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP3**	**$**	**2.350.119,94**
A	**32%**	**$**	**752.038,38**
I	**1%**	**$**	**23.501,20**
U	**5%**	**$**	**117.506,00**
IVA	**19%**	**$**	**22.326,14**
TOTAL	NP3	$	3.265.492,00

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP4
DESCRIPCIÓN:	Repulida de media Caña en granito
UNIDAD:	ML

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Discos diamantados de diferentes granulometrías	Glb	1,0000	$ 3.476,07	$ 3.476,07
	Sellador Polimérico Piedra - Mármol - Granito 600 Ml	Un	0,0500	$ 52.000,00	$ 2.600,00
	Compuesto abrillantador	Lt	0,0080	$ 35.000,00	$ 280,00
					$ -
					$ -
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	0,292913	$ 31.598,40	$ 9.255,59
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,1500	$ 9.255,59	$ 1.388,34



ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.



JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

NP4	**Equipo**	$ 1.388,34
NP4	**Material**	$ 6.356,07
NP4	**Transporte**	$ -
NP4	**Mano de obra**	$ 9.255,59
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP4**	**$ 17.000,00**
A	**32%**	**$ 5.440,00**
I	**1%**	**$ 170,00**
U	**5%**	**$ 850,00**
IVA	**19%**	**$ 161,50**
TOTAL	NP4	$ 23.622,00

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP5
DESCRIPCIÓN:	imperbelizacion emulsion asfaltica
UNIDAD:	ML

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Emulsion asfaltica Sika	kg	0,2599	$ 5.195,00	$ 1.350,00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	0,102249	$ 31.598,40	$ 3.230,90
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,1500	$ 3.230,90	$ 484,63

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

NP5	**Equipo**	$ 484,63
NP5	**Material**	$ 1.350,00
NP5	**Transporte**	$ -
NP5	**Mano de obra**	$ 3.230,90
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP5**	**$ 5.065,53**
A	**32%**	**$ 1.620,97**
I	**1%**	**$ 50,66**
U	**5%**	**$ 253,28**
IVA	**19%**	**$ 48,12**
TOTAL	NP5	$ 7.039,00

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP6
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de dren francés de zanja de 0.6 m x 0.6 m, con Geotextil y Grava de 3/4". Incluye tubería de 4" . Incluye excavación.
UNIDAD:	ML

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	TELA GEOTEXTIL NT PP 1600 SS	M	1,00	$ 17.500,00	$ 17.500,00
	TUBERIA SANITARIA NOVADTEC DE 4"	M	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	UNION SANITARIA DE 4"	UND	1,00	$ 6.500	$ 6.500,00
	Triturado 3/4	M3	0,4320	$ 137.621,99	$ 59.452,70
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	1,993577	$ 31.598,40	$ 62.993,83
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,1500	$ 62.993,83	$ 9.449,07

NP6	Equipo	$	9.449,07
NP6	Material	$	103.452,70
NP6	Transporte	$	-
NP6	Mano de obra	$	62.993,83
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP6**	**$**	**175.895,60**
A	**32%**	**$**	**56.286,59**
I	**1%**	**$**	**1.758,96**
U	**5%**	**$**	**8.794,78**
IVA	**19%**	**$**	**1.671,01**
TOTAL	NP6	$	244.407,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP7
DESCRIPCIÓN:	suministro e instalación de luminaria tipo guía escalera 2w 3000k rede gris P0041
UNIDAD:	und

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	CAJA 4X4 CON SUPLEMENTO	UND	1,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
	TUBO 1/2 CONDUIT	MTS	2,23	$ 5.500,00	$ 12.237,50
	Cable trenzado 3x12 AWG LSZH fase azul	Ml	6,68	$ 6.477,15	$ 43.234,98
	GUIA ESCALERA 2W 3000K REDE GRIS P0041 INTERLIGTH	UND	1,00	$ 92.720,00	$ 92.720,00
	Cinta 3M aislante Scotch Super 33	Rollo	0,0100	$ 17.488,31	$ 174,88
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA FF Eléctricas	h	0,416778	$ 48.977,52	$ 20.412,78
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,1500	$ 20.412,78	$ 3.061,92

NP7	**Equipo**	$	3.061,92
NP7	**Material**	$	149.567,36
NP7	**Transporte**	$	-
NP7	**Mano de obra**	$	20.412,78
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP7**	**$**	**173.042,05**
A	**32%**	**$**	**55.373,46**
I	**1%**	**$**	**1.730,42**
U	**5%**	**$**	**8.652,10**
IVA	**19%**	**$**	**1.643,90**
TOTAL	NP7	$	240.442,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP8
DESCRIPCIÓN:	suministro e instalación de manto impermeabilizante con foil de aluminio de 3mm, incluye resane de fisuras, imprimación con emulsión asfáltica
UNIDAD:	M2

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	MANTO FIBERGLASS ZETAL CON FOIL DE ALUMINIO DE 3MM	M2	1,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00
	Emulsion asfaltica Sika	kg	1,2897	$ 5.195,00	$ 6.700,00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	1,043173	$ 31.598,40	$ 32.962,61
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,1500	$ 32.962,61	$ 4.944,39

NP8	**Equipo**	$	4.944,39
NP8	**Material**	$	26.700,00
NP8	**Transporte**	$	-
NP8	**Mano de obra**	$	32.962,61
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP8**	**$**	**64.607,00**
A	**32%**	**$**	**20.674,24**
I	**1%**	**$**	**646,07**
U	**5%**	**$**	**3.230,35**
IVA	**19%**	**$**	**613,77**
TOTAL	NP8	$	89.771,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP9
DESCRIPCIÓN:	suministro e instalación de Flanche en lámina galvanizada cal. 26 d/ hasta 0.30 m. Incluye epóxico igual o similar a sikaflex 1ª
UNIDAD:	ML

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	LÁMINA GALVANIZADA 1 X 2M CAL,26	und	0,30	$ 98.000,00	$ 29.400,00
	Soldadura de sellado / Masilla PU	und	0,1000	$ 25.000,00	$ 2.500,00
	Tornillo autoperforante/Chazos	und	6,00	$ 600,00	$ 3.600,00
	Silicona para juntas	und	0,20	$ 68.332,00	$ 13.666,40
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	0,961364	$ 31.598,40	$ 30.377,57
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,3223	$ 30.377,57	$ 9.789,25

NP9	**Equipo**	$ 9.789,25
NP9	**Material**	$ 49.166,40
NP9	**Transporte**	$ -
NP9	**Mano de obra**	$ 30.377,57
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP9**	**$ 89.333,22**
A	**32%**	**$ 28.586,63**
I	**1%**	**$ 893,33**
U	**5%**	**$ 4.466,66**
IVA	**19%**	**$ 848,67**
TOTAL	NP9	$ 124.129,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP10
DESCRIPCIÓN:	Reparaciones lineales en mampostería con mortero 1:3 e impermeabilizante
UNIDAD:	ml

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	MORTERO 1:3	M3	0,0085	$ 420.000,00	$ 3.570,00
	Sika-1 (20 kg) impermeabilizante integral para morteros. impermeabilización de pañetes, pisos y pegas de mortero	kg	0,1100	$ 30.788,05	$ 3.386,69
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA AA Albañileria	h	0,546557	$ 43.605,79	$ 23.833,03
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 23.833,03	$ 1.191,65
					$ -

NP10	**Equipo**	$ 1.191,65
NP10	**Material**	$ 6.956,69
NP10	**Transporte**	$ -
NP10	**Mano de obra**	$ 23.833,03
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP10**	**$ 31.981,37**
A	**32%**	**$ 10.234,04**
I	**1%**	**$ 319,81**
U	**5%**	**$ 1.599,07**
IVA	**19%**	**$ 303,82**
TOTAL	NP10	$ 44.438,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP11
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 18 W TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR O SOBREPONER, IP20
UNIDAD:	UND.

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Cable de Cu encauchetado 3x16 AWG	Ml	2,0000	$ 3.742,35	$ 7.484,71
	Conector rosca amarillo - rojo 3M	UND.	1,0000	$ 1.007,56	$ 1.007,56
	LAMPARA PANEL LED REDONDA 18W DL 100-240V	UND.	1,0000	$ 29.929,41	$ 29.929,41
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA FF Eléctricas	h	0,288879	$ 48.977,52	$ 14.148,56
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 14.148,56	$ 707,43
					$ -

NP11	**Equipo**	$ 707,43
NP11	**Material**	$ 38.421,67
NP11	**Transporte**	$ -
NP11	**Mano de obra**	$ 14.148,56
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP11**	**$ 53.277,66**
A	**32%**	**$ 17.048,85**
I	**1%**	**$ 532,78**
U	**5%**	**$ 2.663,88**
IVA	**19%**	**$ 506,14**
TOTAL	NP11	$ 74.029,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP12
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 12 W TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR O SOBREPONER , IP20
UNIDAD:	UND.

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	Cable de Cu encauchetado 3x16 AWG	Ml	2,0000	$ 3.742,35	$ 7.484,71
	Conector rosca amarillo - rojo 3M	UND.	1,0000	$ 1.007,56	$ 1.007,56
	LAMPARA PANEL LED REDONDA 12W DL 100-240V	UND.	1,0000	$ 25.065,41	$ 25.065,41
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA FF Eléctricas	h	0,288867	$ 48.977,52	$ 14.148,00
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 14.148,00	$ 707,40
					$ -

NP12	**Equipo**	$ 707,40
NP12	**Material**	$ 33.557,67
NP12	**Transporte**	$ -
NP12	**Mano de obra**	$ 14.148,00
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP12**	**$ 48.413,07**
A	**32%**	**$ 15.492,18**
I	**1%**	**$ 484,13**
U	**5%**	**$ 2.420,65**
IVA	**19%**	**$ 459,92**
TOTAL	**NP12**	**$ 67.270,00**

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP13
DESCRIPCIÓN:	mantenimiento preventivo y correctivo de lavamanos quirúrgico de acero inoxidable con accionamiento en pedal y sistema antirretorno para área de morgue - incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.
UNIDAD:	UND.

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
					$ -
					$ -
					$ -
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA HH Metálicas	h	11,7	$ 54.087,07	$ 634.006,75
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 634.006,75	$ 31.700,34
					$ -

NP13	**Equipo**	$ 31.700,34
NP13	**Material**	$ -
NP13	**Transporte**	$ -
NP13	**Mano de obra**	$ 634.006,75
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP13**	**$ 665.707,09**
A	**32%**	**$ 213.026,27**
I	**1%**	**$ 6.657,07**
U	**5%**	**$ 33.285,35**
IVA	**19%**	**$ 6.324,22**
TOTAL	NP13	$ 925.000,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP14
DESCRIPCIÓN:	Mantenimiento preventivo y correctivo de ducha de emergencia combinada horizontal-vertical con lavaojos integrado y accionamiento con pedal - área de morgue forense - incluye todos los elementos para su correcto funcionamiento.
UNIDAD:	UND.

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
					$ -
					$ -
					$ -
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA HH Metálicas	h	19,0	$ 54.087,07	$ 1.028.119,06
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 1.028.119,06	$ 51.405,95
					$ -

NP14	**Equipo**	$ 51.405,95
NP14	**Material**	$ -
NP14	**Transporte**	$ -
NP14	**Mano de obra**	$ 1.028.119,06
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP14**	**$ 1.079.525,01**
A	**32%**	**$ 345.448,00**
I	**1%**	**$ 10.795,25**
U	**5%**	**$ 53.976,25**
IVA	**19%**	**$ 10.255,49**
TOTAL	**NP14**	**$ 1.500.000,00**

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
ITEM:	NP15
DESCRIPCIÓN:	Suministro e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica
UNIDAD:	M2

COD INSUMO	DESCRIPCIÓN	und	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	VALOR PARCIAL
	MATERIALES				
	PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1,0000	$ 16.225,48	$ 16.225,48
	INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,0400	$ 49.365,00	$ 1.974,60
	CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,5000	$ 13.720,00	$ 6.860,00
	ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0,5500	$ 6.470,00	$ 3.558,50
	OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,7000	$ 8.283,00	$ 5.798,10
	VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,6100	$ 8.660,00	$ 5.282,60
	MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,1700	$ 23.264,00	$ 3.954,88
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA BB Instalaciones básicas	h	0,880814	$ 37.286,11	$ 32.842,13
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 32.842,13	$ 1.642,11
					$ -

NP15	**Equipo**	$	1.642,11
NP15	**Material**	$	43.654,16
NP15	**Transporte**	$	-
NP15	**Mano de obra**	$	32.842,13
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP15**	**$**	**78.138,40**
A	**32%**	**$**	**25.004,29**
I	**1%**	**$**	**781,38**
U	**5%**	**$**	**3.906,92**
IVA	**19%**	**$**	**742,31**
TOTAL	NP15	$	108.573,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor

PROYECTO:	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES				
ITEM:	NP16				
DESCRIPCIÓN:	Suministro e instalación de membrana DANOPOL HS 1.2				
UNIDAD:	M2				
COD INSUMO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	MATERIALES				
	DANOPOL HS 1.2- CUBIERTA EXPUESTA	M2	1,0000	$ 142.913,59	$ 142.913,59
	Adhesivo y puente de adherencia	Ml	7,0000	$ 166,85	$ 1.167,96
					$ -
					$ -
					$ -
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA BB Instalaciones básicas	h	0,337201	$ 37.286,11	$ 12.572,93
	TRANSPORTE				
					$ -
	EQUIPOS				
	Herramienta menor	glb	0,0500	$ 12.572,93	$ 628,65
	Equipo de termosellado	d	0,0200	$ 25.822,24	$ 516,44

NP16	**Equipo**	$ 1.145,09
NP16	**Material**	$ 144.081,55
NP16	**Transporte**	$ -
NP16	**Mano de obra**	$ 12.572,93
TOTAL COSTO DIRECTO	**NP16**	**$ 157.799,58**
A	**32%**	**$ 50.495,86**
I	**1%**	**$ 1.578,00**
U	**5%**	**$ 7.889,98**
IVA	**19%**	**$ 1.499,10**
TOTAL	NP16	$ 219.263,00

ALBERTO H. CACABELOS MONSALVE
R.L. DALCONS S.A.S.

JAVIER AYOLA GUERRERO
CONSTRUCTORA GILLI SAS
Interventor