089 (ochenta y cinco)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.6 Caja de valvulas para 3 gases			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caja de valvulas para 3 gases	un	1,00	3.200.000	3.200.000
				-
			E) Total Gs.	3.200.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.200.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.230.545
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	224.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.654.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	465.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	5.120.000

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.7 Frascos de aspiracion 3000 cc			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Frasco de aspiracion 3000 cc	un	1,00	550.000	550.000
				-
			E) Total Gs.	550.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	550.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	211.500
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	38.500
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	800.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	79.999
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	879.999

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 653789
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

084 (ochenta y cuatro)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.8	Conexiones para manguera, Oxigeno (terminal para manguera de equipos medicos)		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Conexiones para manguera Oxigeno	un	1,00	165.000	165.000
				-
			E) Total Gs.	165.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	165.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	63.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.550
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	240.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	24.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	264.000

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.9	Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos medicos)		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Conexiones para manguera Aire Comprimido	un	1,00	165.000	165.000
				-
			E) Total Gs.	165.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	165.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	63.450
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.550
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	240.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	24.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	264.000

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 683769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

083 (ochenta y tres)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.10	Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 10HP, segun especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 10HP	un	1,00	215.000.000	215.000.000
				-
				-
				-
				-
				-
		E) Total Gs.		215.000.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		F) Total Gs.		-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	215.000.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	82.677.273
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	15.050.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	312.727.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	31.272.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	344.000.000

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.11	Central Automatica de cilindros para aire comprimido (5+5) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulacion y accesorios para su uso, ver PARA AIRE MEDICINAL especificaciones tecnicas.		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Central Automatica de cilindros para aire comprimido (5+5) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulacion y accesorios para su uso	un	1,00	19.000.000	19.000.000
				-
				-
				-
				-
				-
		E) Total Gs.		19.000.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		F) Total Gs.		-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.000.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.306.364
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.330.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.636.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	2.763.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	30.400.000

DOY FE: Que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROA G.
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 328
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663759
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

082 (ochenta y dos)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.12 Cilindros 7 m3 para aire comprimido			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cilindro 7 m3 para aire comprimido	un	1,00	2.800.000	2.800.000
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	2.800.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.800.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.076.727
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	195.999
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.072.726
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	407.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	4.479.999

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.13 Red de distribucion para aire medicinal			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Red de distribucion para aire medicinal	un	1,00	81.818	81.818
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	81.818
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	81.818
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	31.463
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	5.727
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	119.008
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	11.901
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	130.909

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 638
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

081 (ochenta y uno)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 4.14 Fluxometro de aire comprimido			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
B) Total Gs.				-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Fluxometro de aire comprimido	un	1,00	272.727	272.727
				-
E) Total Gs.				272.727
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
F) Total Gs.				-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	272.727
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	104.876
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	19.090
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	396.693
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	39.669
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	436.362

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 5.1 Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora
				-
				-
				-
				-
B) Total Gs.				-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora
Rejillas en ductos de Impulsión regulable de 200mm	un	1,00	169.850	169.850
				-
E) Total Gs.				169.850
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora
				-
				-
				-
				-
F) Total Gs.				-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	169.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	65.315
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.890
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	247.055
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	24.705
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	271.760

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 238
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

080 (ochenta)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 5.2 Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm	un	1,00	145.750	145.750
				-
			E) Total Gs.	145.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	145.750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	56.048
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	10.202
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	212.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	21.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	233.200

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 5.3 Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	15.173.905	15.173.905
				-
			E) Total Gs.	15.173.905
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.173.905
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	5.835.056
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.062.173
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	22.071.135
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	2.207.113
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	24.278.248

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 683709
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

079 (setenta y nueve)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 5.4 Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm	un	1,00	169.850	169.850
				-
			E) Total Gs.	169.850
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	169.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	65.315
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.890
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	247.055
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	24.705
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	271.760

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 5.5 Ventilador de extracción de 3.400 m3/h y 50-60 mmCA			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ventilador de extracción de 3.400 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	6.886.364	6.886.364
				-
			E) Total Gs.	6.886.364
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	6.886.364
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.648.120
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	482.045
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	10.016.529
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	1.001.653
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	11.018.182

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 328
CHEL. RAMON DIAZ Nº 670
TEL. 633769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

078 (setenta y ocho)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.1	Montaje de un puesto de distribución para 500KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 500 KVA.Conexionado a la línea ANDE		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Montaje de un puesto de distribución para 500KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu, desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 500 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	20.480.629	20.480.629
				-
			E) Total Gs.	20.480.629
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	20.480.629
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.875.733
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.433.644
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	29.790.006
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	2.979.001
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	32.769.007

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.2 Montaje de grupo generador de 450KVA			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Montaje de grupo generador de 450KVA	un	1,00	5.537.571	5.537.571
				-
			E) Total Gs.	5.537.571
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	5.537.571
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.129.448
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	387.630
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	8.054.649
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	805.465
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	8.860.114

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 653769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

077 (setenta y siete)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.3 Provisión de transformador de 500KVA			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
transformador de 500KVA	un	1,00	20.995.577	20.995.577
				-
			E) Total Gs.	20.995.577
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	20.995.577
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.073.754
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.469.690
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	30.539.021
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	3.053.902
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	33.592.923

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.4 Provisión de generador de 450KVA			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
generador de 450KVA	un	1,00	140.771.584	140.771.584
				-
			E) Total Gs.	140.771.584
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	140.771.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	54.133.073
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.854.011
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	204.758.668
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	20.475.867
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	225.234.534

CERTIFICO: que la presente fotocopia es fiel reflejo de su original. CONSTE

MARÍA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 338
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

076 (setenta y seis)

Fecha: 28/06/2021	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un	1,00	9.328.990	9.328.990
				-
			E) Total Gs.	9.328.990
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	9.328.990
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.587.421
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	653.029
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	13.569.440
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	1.356.944
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	14.926.384

Fecha: 28/06/2021	Provisión e instalación de Tablero modular 1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 630 A - TGE)			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e instalación de Tablero modular 1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 630 A - TGE)	un	1,00	27.756.072	27.756.072
				-
			E) Total Gs.	27.756.072
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	27.756.072
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	10.673.471
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.942.925
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	40.372.468
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	4.037.247
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	44.409.715

Es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE NOYA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

075 (setenta y cinco)

Fecha: 28/06/2021	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.1 UTI- TS-B1.1			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.1 UTI- TS-B1.1	un	1,00	4.721.763	4.721.763
				-
			E) Total Gs.	4.721.763
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	4.721.763
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.815.732
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	330.523
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	6.868.018
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	686.802
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	7.554.820

Fecha: 28/06/2021	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.2 UTI- TS-B1.12			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.2 UTI- TS-B1.12	un	1,00	4.428.812	4.428.812
				-
			E) Total Gs.	4.428.812
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	4.428.812
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.703.080
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	310.017
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	6.441.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	644.191
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	7.086.100

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel de su original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 839
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

074 (setenta y cuatro)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.9	Provisión e instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un	1,00	2.683.744	2.683.744
				-
			E) Total Gs.	2.683.744
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.683.744
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.032.022
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	187.862
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.903.628
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	390.363
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	4.293.991

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.10	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	1,00	1.813.017	1.813.017
				-
			E) Total Gs.	1.813.017
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.813.017
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	697.187
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	126.911
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.637.115
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	263.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.900.827

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 683768
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

073 (setenta y tres)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.11	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	1,00	1.813.017	1.813.017
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	1.813.017
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.813.017
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	697.187
Beneficio e Impuestos [% s/ (COT)] (Bel)			Gs	126.911
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.637.115
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	263.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.900.827

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.12	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	1,00	1.813.017	1.813.017
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	1.813.017
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.813.017
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	697.187
Beneficio e Impuestos [% s/ (COT)] (Bel)			Gs	126.911
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.637.115
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	263.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.900.827

DECLARO que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 232
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

072 (setenta y dos)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.13	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	1,00	1.813.017	1.813.017
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	1.813.017
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.813.017
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	697.167
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	126.911
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.637.115
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	263.712
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.900.827

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.14	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.1 - TS-B1.1		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.1 - TS-B1.1	m	1,00	86.423	86.423
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	86.423
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	86.423
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	33.234
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.050
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	125.706
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	12.571
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	138.277

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 329
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.15	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 2x4mm2 + 2mm, desde el tablero general de emergencia hasta el tablero seccional pabellon de medicos (TS-PM)		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 2x4mm2 + 2mm, desde el tablero general de emergencia hasta el tablero seccional pabellon de medicos (TS-PM)	m	1,00	19.654	19.654
				-
			E) Total Gs.	19.654
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.654
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.558
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.376
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	28.588
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	2.859
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	31.447

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.16	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 4x6 + 4mm2, desde el tablero de emergencia hasta el tablero equipo de AA pabellon de morgue		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 4x6 + 4mm2, desde el tablero de emergencia hasta el tablero equipo de AA pabellon de morgue	m	1,00	55.305	55.305
				-
			E) Total Gs.	55.305
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	55.305
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	21.267
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.872
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	80.444
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	8.044
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	88.489

DOY FE: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 603789
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

070 (setenta)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.17	Provisión e instalación de cable NYY 4x16,00 mm2, desde el tablero general de emergencias (TGE) hasta el tablero seccional Lavanderia (TS-MOYLAV)		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e instalación de cable NYY 4x16,00 mm2, desde el tablero general de emergencias (TGE) hasta el tablero seccional Lavanderia (TS-MOYLAV)	m	1,00	88.951	88.951
				-
			E) Total Gs.	88.951
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	88.951
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	34.206
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	6.226
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	129.383
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	12.938
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	142.321

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 6.18	Provisión e instalación de tablero ext. Metal de 12 modulos con sus correspondientes disyuntores de protección de circuitos y derivaciones.		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e Instalación de tablero ext. Metal de 12 modulos con sus correspondientes disyuntores de protección de circuitos y derivaciones.	un	1,00	2.067.589	2.067.589
				-
			E) Total Gs.	2.067.589
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.067.589
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	795.082
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	144.731
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.007.402
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	300.740
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	3.308.142

Certifico: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

069 (sesenta y nueve)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 7.1 Planta de Tratamiento de Efluentes			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Planta de Tratamiento de Efluentes	un	1,00	872.468.084	872.468.084
				-
			E) Total Gs.	872.468.084
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	872.468.084
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	335.503.636
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	61.072.766
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.269.044.486
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	126.904.449
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	1.395.948.935

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 8.1 Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.Descarga sucia			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	6,864	17.372	119.241
Ayudante	2,00	6,864	15.003	205.960
				-
				-
		B) Total Gs.		325.201
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		325.201
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				325.201
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.Descarga sucia	un	1,00	1.300.802	1.300.802
				-
			E) Total Gs.	1.300.802
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.626.003
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	625.272
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	113.820
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.365.095
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	236.510
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	2.601.605

DOY FE: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 682769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

068 (sesenta y ocho)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 9.1 Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,717	17.372	12.456
Ayudante	2,00	0,717	15.003	21.514
				-
				-
			B) Total Gs.	33.970
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	33.970
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				33.970
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm	un	1,00	135.880	135.880
				-
			E) Total Gs.	135.880
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	169.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	65.315
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.890
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	247.055
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	24.705
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	271.760

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 9.2 Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm			
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,000	17.372	-
Ayudante	2,00	0,000	15.003	-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00			Costos Horario (A+B)	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm	un	1,00	145.750	145.750
				-
			E) Total Gs.	145.750
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	145.750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	56.048
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	10.202
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	212.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	21.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	233.200
Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 9.3 Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA			

Es copia fiel de la presente fotocopia que he tenido a la vista de su original. CONSTE
MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 682769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

067 (sesenta y siete)

Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1,00	0,000	17.372	-
Ayudante	2,00	0,000	15.003	-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	15,173,905	15,173,905
				-
			E) Total Gs.	15.173.905
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	15.173.905
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	5.835.056
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.062.173
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	22.071.135
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	2.207.113
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	24.278.248

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 10.1	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 2- TSE-B2

Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : un	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		A) Total Gs.		-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
		B) Total Gs.		-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión e Instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 2- TSE-B2	un	1,00	2.286.686	2.286.686
				-
			E) Total Gs.	2.286.686
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.286.686
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	879.335
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	160.067
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.326.088
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	332.609
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	3.658.697

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE NOAIG
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 638
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA
Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

066 (sesenta y seis)

Fecha: 28/06/2021	Ítem N°: 10.2	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.2 - TS-B1.2		
Obra : "CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY			Unidad : m	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			B) Total Gs.	-
C) Producción de equipo p/h= 1,00		Costos Horario (A+B)		-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				-
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.2 - TS-B1.2	m	1,00	51.652	51.652
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			E) Total Gs.	51.652
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
				-
				-
				-
			F) Total Gs.	-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	51.652
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	19.863
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.616
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	75.130
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			Gs	7.513
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			Gs	82.643

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

DOY FE Que la presente fotocopia es Copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 667769
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

065 (sesenta y cinco)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DE AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19), AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.

Licitación MOPC Nro 31/2021	Resolución Ministerial Nro.:
Fecha de Contrato S.G. Ministro 123/2021: 26 de abril de 2021	Monto del Contrato (IVA INCLUIDO): 9.400.615.503 Gs.
Orden de Inicio: 30 de abril de 2021	Monto del CM Nº1 (IVA INCLUIDO): 9.957.748.545 Gs.

IMPLENIA CONSTRUCTORA

CONTRACTUAL							CONVENIO MODIFICATORIO Nº1	
Ítem	Código Catalogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Cantidad CM Nº1	Precio Total CM Nº1
		BLOQUE ESTE - 8 CAMAS						
1		**Preliminares**						
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	15.864.994	7.932.497	0,50	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6.610.414	3.305.207	0,50	3.305.207
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	46.924.321	23.462.161	0,50	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3.523	1.152.021	327,00	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	781.231	3.906.155	4,00	3.124.924
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	520,00	55.808	29.020.160	1.827,00	101.961.216
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6.610.414	3.305.207	0,50	3.305.207
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavandería y morgue**						
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	279.557	91.415.139	241,36	67.473.878
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	372.587	115.874.557	286,12	106.604.592
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	198.312	79.324.800	400,00	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1.983.799	19.837.990	6,00	11.902.794
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2.827.962	5.655.924	2,00	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.311.190	13.244.760	3,00	9.933.570
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799	-	-
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.108.168	6.216.336	-	-
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	434.278	3.474.224	9,00	3.908.502
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	286.470	859.410	2,00	572.940
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	414.031	828.062	3,00	1.242.093
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	158.466	47.222.868	226,56	35.902.057
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	39.619	6.933.325	126,76	5.022.104
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	109.072	8.180.400	81,22	8.858.828
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	23.136	1.156.800	55,34	1.280.346
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	392.939	5.108.207	29,70	11.670.288
		Instalación Sanitaria						
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	17.738.645	17.738.645	1,00	17.738.645
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	609.360	2.437.440	4,00	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	5.380.157	5.380.157	1,00	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	8.629.963	25.889.889	2,00	17.259.926
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	3.654.480	3.654.480	-	-
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	106.968	5.134.464	9,11	974.478
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	67.306	3.230.688	21,30	1.433.618
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	36.057	2.884.560	78,00	2.812.446
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	79.325	1.824.475	58,23	4.619.095
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	53.485	641.820	9,48	507.038
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	38.461	692.298	21,81	838.834
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	829.307	1.658.614	2,00	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1.281.615	1.281.615	-	-
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	261.623	7.848.690	-	-
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	123.795	4.951.800	71,07	8.798.111
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7.932.497	7.932.497	1,00	7.932.497
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6.610.414	6.610.414	1,00	6.610.414
		Carteleria						
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	47.595	190.380	8,00	380.760
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	39.662	237.972	10,00	396.620
2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	1.189.875	1.189.875	-	-
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	92.546	92.546	-	-
		Equipamiento						
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7.812.308	62.498.464	8,00	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2.094.900	8.379.600	2,00	4.189.800
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfileria de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2.713.780	18.996.460	6,00	16.282.680
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	198.312	396.624	-	-

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

ESTHER ROJAS ESCRIBANA PUBLICA REG. 635 CNEL. RAMON DIAZ Nº 970 TEL. 553769 ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm, 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	336.530	2.692.240	8,00	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1.911.643	3.823.286	-	-
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	4.627.290	4.627.290	1,00	4.627.290
2.45	72121403-001	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	1,00	73.567.900	73.567.900	1,00	73.567.900
2.46	72121403-001	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado• Función anti ruido programable• La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo• Apertura de puerta extra grande• Compartimiento extraíble de pelusa• Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo• Secado automático y función de tiempo seco	un	1,00	48.465.154	48.465.154	1,00	48.465.154
3		**Techo de ambulancia en morgue**						
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	279.557	11.741.394	-	-
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	372.587	15.648.654	-	-
4		**Garita de acceso**						
4.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	279.557	3.287.590	-	-
4.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	372.587	4.567.917	-	-
4.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	198.312	5.205.690	-	-
4.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799	-	-
4.5	72121403-001	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	423.579	1.270.737	-	-
4.6	72121403-001	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	3.040.791	3.040.791	-	-
5		**Caseta de bombas y caseta de gases**						
5.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	279.557	9.314.839	92,00	25.719.244
5.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	372.587	7.850.408	35,90	13.375.873
5.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	198.312	16.824.790	84,84	16.824.790
5.4	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.311.190	6.622.380	-	-
5.5	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799	-	-
6		**Techo ambulancia en acceso pabellones**						
6.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	279.557	25.526.350	24,50	6.849.147
6.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	372.587	17.161.357	29,00	10.805.023
7		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**						
7.1		**Pabellones de internación (1 bloque)**						
7.1.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	35.816.426	35.816.426	1,00	35.816.426
7.1.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	487.969	29.278.140	86,22	42.072.687
7.1.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	228.359	3.197.026	8,00	1.826.872
7.1.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	12.139.124	24.278.248	-	-
7.1.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.014.201	9.014.201	1,00	9.014.201
7.1.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	961.515	1.923.030	1,00	961.515
7.1.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2.403.787	2.403.787	1,00	2.403.787
7.1.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	6.490.225	6.490.225	1,00	6.490.225
7.1.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.422.722	14.422.722	1,00	14.422.722
7.1.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6.009.468	6.009.468	1,00	6.009.468
7.1.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3.004.733	3.004.733	1,00	3.004.733
7.1.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	66.104	14.686.987	156,26	10.329.411
7.2		**Pabellón de médicos**						
7.2.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	16.225.562	16.225.562	1,00	16.225.562
7.2.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	487.969	25.515.899	29,22	14.258.454
7.2.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	228.359	1.826.872	2,00	456.718
7.2.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	12.139.124	12.139.124	-	-
7.2.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.014.201	9.014.201	1,00	9.014.201
7.2.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	1,00	961.515	961.515	1,00	961.515
7.2.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2.403.787	2.403.787	1,00	2.403.787
7.2.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	3.846.059	3.846.059	1,00	3.846.059
7.2.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	12.018.935	12.018.935	1,00	12.018.935
7.2.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	3.605.681	3.605.681	1,00	3.605.681
7.2.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	3.004.733	9.014.199	3,00	9.014.199

Doy fe que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE.

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

063(sesenta y tres)

7.2.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida	m2	104,58	66.104	6.913.156	48,20	3.186.213
8		**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**						
8.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.	un	1,00	96.151.480	96.151.480	1,00	96.151.480
9		**Gases medicinales**						
9.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	8,00	961.515	7.692.120	-	-
9.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	72.113	2.163.390	-	-
9.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.615.148	9.615.148	-	-
9.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	4.807.574	4.807.574	-	-
9.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	108.170	19.470.600	103,10	11.152.327
9.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	360.568	2.884.544	8,00	2.884.544
9.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	72.113	576.904	16,00	1.153.808
9.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	576.909	4.615.272	-	-
9.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	937.477	7.499.816	8,00	7.499.816
9.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	420.663	2.523.978	6,00	2.523.978
9.11	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2 Equipos 2 x 10 HP	un	1,00	120.189.350	120.189.350	1,00	120.189.350
9.12	72121403-001	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	252.397.634	252.397.634	1,00	252.397.634
9.13	72121403-001	Manifold back up 5 + 5, manual	un	1,00	21.634.082	21.634.082	1,00	21.634.082
9.14	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3,00	2.403.787	7.211.361	3,00	7.211.361
10		**Instalación contra incendio**						
10.1	72121403-001	Panel de alarma de incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	3.425.396	3.425.396	1,00	3.425.396
10.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterías. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	2.379.749	2.379.749	1,00	2.379.749
10.3	72121403-001	Bateria de Gel 12v 7A	un	4,00	216.340	865.360	2,00	432.680
10.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	408.644	1.225.932	3,00	1.225.930
10.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	2,00	348.549	697.098	2,00	697.098
10.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	405.037	2.430.222	6,00	2430.222
10.7	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	13.328.999	13.328.999	1,00	13.328.999
10.8	72121403-001	Extintores POS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	240.378	721.134	3,00	721.134
10.9	72121403-001	Extintores POS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	284.848	284.848	1,00	284.848
10.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	1.502.366	3.004.732	2,00	3.004.732
10.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	48.076	96.152	2,00	96.152
10.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	52.883	211.532	4,00	211.532
10.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo, Iluminación a Led con batería.	un	2,00	222.351	444.702	2,00	444.702
10.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	144.226	1.009.582	7,00	1.009.582
10.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	2.343.692	2.343.692	1,00	2.343.692
10.16	72121403-001	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrilico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.139.369	2.139.369	1,00	2.139.369
10.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	336.530	336.530	1,00	336.530
10.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	2.884.544	2.884.544	1,00	2.884.544
10.19	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	378.596	757.192	10,76	4.073.693
10.20	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	306.483	2.758.347	-	-
10.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	725.944	5.807.552	6,00	4.355.664
10.22	72121403-001	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	19.831.243	19.831.243	1,00	19.831.243
10.23	72121403-001	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	2.283.597	2.283.597	1,00	2.283.597
10.24	72121403-001	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.283.597	2.283.597	1,00	2.283.597
10.25	72121403-001	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de Interconexión, colector de Impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Chack Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	1,00	20.251.904	20.251.904	1,00	20.251.904

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONFORME

MARIA CRISTINA BITAR DE ROTELA
NOTARIA PUBLICA
REG. 878
CHILE RAMON DIAZ 1476 C/
TEL. 607
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

10.26	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.367.730	2.367.730	1,00	2.367.730
10.27	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	4.987.858	4.987.858	1,00	4.987.858
10.28	72121403-001	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rigido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado. Apagado - Manual - Automático	un	1,00	16.405.846	16.405.846	1,00	16.405.846
10.29	72121403-001	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	55.647.669	55.647.669	1,00	55.647.669
11	72121403-001	Instalación eléctrica						
11.1	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	20,00	892.065	17.841.300	94,00	83.854.110
11.2	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	32.769.007	32.769.007	-	-
11.3	72121403-001	Montaje de grupo generador de 250KVA	un	1,00	8.860.113	8.860.113	-	-
11.4	72121403-001	Provisión de transformador de 250KVA	un	1,00	33.592.923	33.592.923	-	-
11.5	72121403-001	Provisión de generador de 250KVA	un	1,00	225.234.534	225.234.534	-	-
11.6	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.314.180	6.314.180	-	-
11.7	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	16.273.675	16.273.675	-	-
11.8	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	3.910.757	3.910.757	-	-
11.9	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	4.025.867	4.025.867	-	-
11.10	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacio)	un.	1,00	1.577.236	1.577.236	1,00	1.577.236
11.11	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	1,00	1.814.508	1.814.508	1,00	1.814.508
11.12	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	1,00	1.520.344	1.520.344	1,00	1.520.344
11.13	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	1,00	1.220.207	1.220.207	-	-
11.14	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	1,00	1.394.809	1.394.809	-	-
11.15	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	145.659	8.011.245	53,00	7.719.927
11.16	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	8,00	158.460	1.267.680	19,50	3.089.970
11.17	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rigidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	169.590	4.578.930	20,00	3.391.800
11.18	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	906.758	8.160.822	-	-
11.19	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	4,00	962.936	3.851.744	-	-
11.20	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	6,00	929.230	5.575.380	-	-

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA AIZAR DE YEGROS
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 338
CNEL. RAMON DIAZ N° 179
TEL. 609769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

061 (sesenta y uno)

11.21	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	18,00	884.287	15.917.166	-	-
11.22	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	65.307	2.024.517	-	-
11.24	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	41,00	134.728	5.523.848	30,00	4.041.840
11.25	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	81.639	3.428.838	25,00	2.040.975
11.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	81.639	3.918.672	20,00	1.632.780
11.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vacio	m	42,00	65.307	2.742.894	9,00	587.763
11.29	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	48,00	71.071	3.411.408	9,00	639.639
11.30	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	71.071	4.264.260	50,00	3.553.550
11.31	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	71.071	4.690.686	-	-
11.32	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	160.937	4.345.299	27,00	4.345.299
11.33	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	37.058	1.000.566	27,00	1.000.566
11.34	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	190.547	381.094	-	-
11.35	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	219.858	4.177.302	14,00	3.078.012
11.36	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	308.882	8.030.932	72,00	22.239.504
11.37	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	202.854	608.562	3,00	608.562
11.38	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	732.189	1.464.378	2,00	1.464.378
11.39	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	160.937	160.937	1,00	160.937
11.40	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	529.334	1.058.668	2,00	1.058.668
11.41	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	31.417	1.413.765	21,00	659.757
11.42	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	81.639	1.877.697	-	-
11.43	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	848.726	848.726	-	-
11.44	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	1,00	463.989	463.989	-	-
11.45	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	961.206	1.922.412	2,00	1.922.412
11.46	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	317.300	8.567.100	27,00	8.567.100
11.47	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	6,00	721.137	4.326.822	6,00	4.326.822
11.48	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	1,00	15.420.531	15.420.531	1,00	15.420.531
11.49	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	52.082	1.562.460	30,00	1.562.460
11.50	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	554.798	554.798	1,00	554.798
11.51	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	346.731	693.462	2,00	693.462
12		**Trabajos de culminación**						
12.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.254.580	9.254.580	1,00	9.254.580
13		**Planta Generadora de Oxígeno**						
13.1	72121403-001	Planta de Oxigeno	gl	1	4.360.317.139	4.360.317.139	1,00	4.360.317.139
14		**Planta de Tratamiento de Efluentes**						
14.1	72121403-001	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	1.511.961.704	1.511.961.704	-	-

BLOQUE								
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción**	**U.M.**	**Cantidad**	**Precio Unitario (Gs.)**	**Total (Gs.)**		
1		**Preliminares**						
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	15.864.994	7.932.497	0,50	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6.610.414	3.305.207	0,50	3.305.207

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 553769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

060 (sesenta)

1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	46.924.321	23.462.161	0,50	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3.523	1.152.021	327,00	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	781.231	3.906.155	-	-
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	225,00	55.808	12.556.800	225,00	12.556.800
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6.610.414	3.305.207	0,50	3.305.207
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavandería y morgue**						
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	279.557	91.415.139	327,00	91.415.139
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	372.587	115.874.557	311,00	115.874.557
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	198.312	79.324.800	400,00	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1.983.799	19.837.990	10,00	19.837.990
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2.827.962	5.655.924	2,00	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.311.190	13.244.760	4,00	13.244.760
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799	-	-
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.108.168	6.216.336	2,00	6.216.336
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	434.278	3.474.224	9,00	3.908.502
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	286.470	859.410	3,00	859.410
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	414.031	828.062	3,00	1.242.093
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	158.466	47.222.868	298,00	47.222.868
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	39.619	6.933.325	175,00	6.933.325
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	109.072	8.180.400	81,00	8.834.832
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	23.136	1.156.800	50,00	1.156.800
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	392.939	5.108.207	29,70	11.670.288
		Instalación Sanitaria						-
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	17.738.645	17.738.645	-	-
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	609.360	2.437.440	4,00	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada Inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	5.380.157	5.380.157	1,00	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	8.629.963	25.889.889	3,00	25.889.889
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	3.654.480	3.654.480	1,00	3.654.480
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	106.968	5.134.464	9,11	974.478
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	67.306	3.230.688	21,30	1.433.618
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	36.057	2.884.560	80,00	2.884.560
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	79.325	1.824.475	23,00	1.824.475
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	53.485	641.820	12,00	641.820
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	38.461	692.298	18,00	692.298
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	829.307	1.658.614	2,00	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1.281.615	1.281.615	-	-
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	261.623	7.848.690		-
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	123.795	4.951.800	40,00	4.951.800
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7.932.497	7.932.497	-	-
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6.610.414	6.610.414	-	-
		Cartelería						
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	47.595	190.380	8,00	380.760
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	39.662	237.972	10,00	396.620
2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	1.189.875	1.189.875	-	-
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	92.546	92.546	-	-
		Equipamiento						
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7.812.308	62.498.464	8,00	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2.094.900	8.379.600	4,00	8.379.600
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2.713.780	18.996.460	6,00	16.282.680
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	198.312	396.624	-	-
2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	336.530	2.692.240	8,00	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1.911.643	3.823.286	1,00	1.911.643
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	4.627.290	4.627.290	1,00	4.627.290
3		**Techo de ambulancia en morgue**						-
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	279.557	25.526.350	35,30	9.868.362
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	372.587	17.161.357	23,94	8.919.733
4		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**						-
		Pabellones de internación (1 bloque)						-
4.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	35.816.426	35.816.426	1,00	35.816.426

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

4.2	72121403-001	Ductos para Inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	487.969	29.278.140	88,55	43.209.655
4.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	228.359	3.197.026	8,00	1.826.872
4.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	12.139.124	24.278.248	-	-
4.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.014.201	9.014.201	1,00	9.014.201
4.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	961.515	1.923.030	1,00	961.515
4.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2.403.787	2.403.787	1,00	2.403.787
4.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	6.490.225	6.490.225	1,00	6.490.225
4.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.422.722	14.422.722	1,00	14.422.722
4.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6.009.468	6.009.468	1,00	6.009.468
4.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3.004.733	3.004.733	1,00	3.004.733
4.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana liquida	m2	222,18	66.104	14.686.987	150,65	9.958.568
5		Gases medicinales						-
5.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 OZ, 1 Vc, 1 S	un	8,00	961.515	7.692.120	8,00	7.692.120
5.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	72.113	2.163.390	13,00	937.469
5.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.615.148	9.615.148	1,00	9.615.148
5.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	4.807.574	4.807.574	1,00	4.807.574
5.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	108.170	19.470.600	166,98	18.062.227
5.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	360.568	2.884.544	8,00	2.884.544
5.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	72.113	576.904	8,00	576.904
5.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	576.909	4.615.272	8,00	4.615.272
5.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	937.477	7.499.816	8,00	7.499.816
5.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	420.663	2.523.978	6,00	2.523.978
6		Instalación contra incendio						-
6.1	72121403-001	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	3.425.396	3.425.396	1,00	3.425.396
6.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	2.379.749	2.379.749	1,00	2.379.749
6.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	216.340	865.360	2,00	432.680
6.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	408.644	1.225.932	3,00	1.225.932
6.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	2,00	348.549	697.098	2,00	697.098
6.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	405.037	2.430.222	6,00	2.430.222
6.7	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	13.328.999	13.328.999	1,00	13.328.999
6.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	240.378	721.134	3,00	721.134
6.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	284.848	284.848	1,00	284.848
6.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	1.502.366	3.004.732	2,00	3.004.732
6.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	48.076	96.152	2,00	96.152
6.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	52.883	211.532	4,00	211.532
6.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	2,00	222.351	444.702	2,00	444.702
6.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	144.226	1.009.582	7,00	1.009.582
6.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	2.343.692	2.343.692	-	-
6.16	72121403-001	Boca de Incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrilico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.139.369	2.139.369	1,00	2.139.369
6.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	336.530	336.530	1,00	336.530
6.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	2.884.544	2.884.544	-	-
6.19	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	378.596	757.192	10,76	4.073.693
6.20	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rigidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	306.483	2.758.347	-	-
6.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	725.944	5.807.552	-	-
6.22	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	19.831.243	19.831.243	-	-
6.23	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	2.283.597	2.283.597	-	-

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

7		Instalación eléctrica						
7.1	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.314.180	6.314.180	-	-
7.2	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	16.273.675	16.273.675	-	-
7.3	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	3.910.757	3.910.757	-	-
7.4	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	145.659	8.011.245	53,00	7.719.927
7.5	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	8,00	158.460	1.267.680	8,00	1.267.680
7.6	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	169.590	4.578.930	-	-
7.7	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	906.758	8.160.822	-	-
7.8	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	4,00	962.936	3.851.744	-	-
7.9	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	81.639	3.428.838	35,00	2.857.365
7.10	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	81.639	3.918.672	-	-
7.11	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	71.071	4.264.260	-	-
7.12	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	71.071	4.690.686	-	-
7.13	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	160.937	4.345.299	27,00	4.345.299
7.14	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	37.058	1.000.566	27,00	1.000.566
7.15	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	190.547	381.094	-	-
7.16	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	219.858	4.177.302	8,00	1.758.864
7.17	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	308.882	8.030.932	16,00	4.942.112
7.18	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	202.854	608.562	4,00	811.416
7.19	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	732.189	1.464.378	-	-
7.20	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	160.937	160.937	1,00	160.937
7.21	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	529.334	1.058.668	2,00	1.058.668
7.22	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	31.417	1.413.765	14,00	439.838
7.23	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	81.639	1.877.697	-	-
7.24	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	317.300	8.567.100	27,00	8.567.100
7.25	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	2,00	721.137	1.442.274	2,00	1.442.274
7.26	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	52.082	1.562.460	-	-
7.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	554.798	554.798	-	-
7.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	346.731	693.462	-	-
8		Trabajos de culminación						-
8.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.254.580	9.254.580	1,00	9.254.580

ITEMS NUEVOS

Ítem	Código Catalogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (Gs.)	Total (Gs.)	Cantidad CM Nº1	Precio Total CM Nº1
		BLOQUE ESTE - 8 CAMAS UTI						
1		Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavandería y morgue						
1.1		Pintura sintética en caños de alimentación de agua	m	-	17.600		74,00	1.302.400
1.2		Pintura epoxica en plateas y guarda-obras, previa aplicación de dos manos de enduido cementicio	m2	-	120.000		139,80	16.788.000
1.3		Pintura de desagües pluviales (bajadas de canaletas)	m	-	12.800		68,00	870.400
		Instalación Sanitaria			-			

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE
MARIA ELENA RITAR DE ROJAS
NOTARIA Y ESCRIBANIA PUBLICA
REG. 858
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 633769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

059 (cincuenta y siete)

1.4		Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 40 mm.	m	-	75.168		34,40	2.585.779
1.5		Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 25 mm.	m	-	52.896		26,80	1.417.613
1.6		Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajadas de canaletas	m	-	80.736		60,00	4.844.160
1.7		Tubería PVC Desague Blanco Ø 150 mm. Bajadas de canaletas	m	-	108.576		7,80	846.893
1.8		Tubería de Alimentación de Agua Cte a Tanque tipo copa. Ø 40 mm.	m	-	75.168		12,50	939.600
1.9		Registro de 60x60 cm	un	-	626.400		4,00	2.505.600
1.10		Registro de 50x50 cm	un	-	584.640		3,00	1.753.920
1.11		Registro de 40x40 cm	un	-	501.120		5,00	2.505.600
		Desague pluvial			-			
1.12		Canaleta de chapa galvanizada #24 D=0,50 m	m		160.000		67,00	10.720.000
1.13		Boquetas de chapa galvanizada	un		36.000		18,00	648.000
		Cartelería			-			
1.14		Cartel en PVC con plastificado. Medidas 9x13 cm	un	-	70.400		16,00	1.126.400
1.15		Cartel en PVC con plastificado. Medidas 60x20 cm	un	-	352.000		2,00	704.000
		Equipamiento			-			
1.16		Separador de Puesto de enfermeria: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfileria de aluminio color blanco. incluye ploteado esmerilado Medida: 1,27+1,20+1,27 x 2,15	un	-	6.577.736		2,00	13.155.472
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavanderia y morgue**			-			
2.1		Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.**Descarga sucia**	un	-	2.601.603		1,00	2.601.603
3		**Caseta de bombas y caseta de gases**			-			
3.1		Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,apercianado color blanco .Puerta de aluminio tipo batiente de 2,00x2,15 ciego	un	-	5.285.739		2,00	10.571.478
3.2		Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,apercianado color blanco .Puerta de aluminio tipo batiente de 1,30x2,15 ciego	un	-	4.454.400		1,00	4.454.400
4		**Gases medicinales**			-			
4.1		Tomas de consola, para oxigeno sistema DISS internacional	un	-	388.800		16,00	6.220.800
4.2		Tomas de consola, para aire sistema DISS Internacional	un	-	388.800		16,00	6.220.800
4.3		Tomas de consola, para Vacio sistema DISS internacional	un	-	388.800		8,00	3.110.400
4.4		Mini consola de pared para terapias de 5 Gases, 2O2, 1Ar, 2VC	un	-	4.208.000		8,00	33.664.000
4.5		Panel de alarma de area, para 3 gases.	un	-	15.520.000		1,00	15.520.000
4.6		Caja de valvulas para 3 gases	un	-	5.120.000		1,00	5.120.000
4.7		Frascos de aspiracion 3000 cc	un	-	880.000		8,00	7.040.000
4.8		Conexiones para manguera, Oxigeno (terminal para manguera de equipos medicos)	un	-	264.000		8,00	2.112.000
4.9		Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos medicos)	un	-	264.000		8,00	2.112.000
4.10		Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 10HP, segun especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.	un	-	344.000.000		1,00	344.000.000
4.11		Central Automatica de cilindros para aire comprimido (5+5) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulacion y accesorios para su uso, ver PARA AIRE MEDICINAL especificaciones tecnicas.	un	-	30.400.000		1,00	30.400.000
4.12		Cilindros 7 m3 para aire comprimido	un	-	4.480.000		10,00	44.800.000
4.13		Red de distribucion para aire medicinal	un		130.909		73,40	9.608.706
4.14		Fluxometro de aire comprimido	un		436.363		8,00	3.490.906
5		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**						
		Pabellones de Internación (1 bloque)						
5.1		Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm	un	-	271.760		5,00	1.358.800
5.2		Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm	un	-	233.200		2,00	466.400
5.3		Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA	un	-	24.278.248		1,00	24.278.248
		Pabellón de médicos						
5.4		Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm	un	-	271.760		5,00	1.358.800
5.5		Ventilador de extracción de 3.400 m3/h y 50-60 mmCA	un	-	11.018.182		1,00	11.018.182
6		**Instalación eléctrica**						
6.1		Montaje de un puesto de distribución para 500KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 500 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	-	32.769.007		1,00	32.769.007
6.2		Montaje de grupo generador de 450KVA	un	-	8.860.113		1,00	8.860.113

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M. Fiscal de Obra - MOPC

056 (cincuenta y seis)

6.3		Provisión de transformador de 500KVA	un	-	33.592.923		1,00	33.592.923
6.4		Provisión de generador de 450KVA	un	-	225.234.534		1,00	225.234.534
6.5		Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un	-	14.926.384		1,00	14.926.384
6.6		Provisión e instalación de Tablero modular 1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 630 A - TGE)	un.	-	44.409.715		1,00	44.409.715
6.7		Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.1 UTI-TS-B1.1	un.	-	7.554.820		1,00	7.554.820
6.8		Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Bloque 1.2 UTI- TS-B1.12	un.	-	7.086.100		1,00	7.086.100
6.9		Provisión e instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavanderia)	un.		4.293.991		1,00	4.293.991
6.10		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	-	2.900.827		9,00	26.107.446
6.11		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	-	2.900.827		4,00	11.603.310
6.12		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	-	2.900.827		8,00	23.206.619
6.13		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	-	2.900.827		18,00	52.214.893
6.14		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.1 - TS-B1.1	m	-	138.277		12,00	1.659.327
6.15		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 2x4mm2 + 2mm, desde el tablero general de emergencia hasta el tablero seccional pabellon de medicos (TS-PM)	m	-	31.447		14,00	440.254
6.16		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 4x6 + 4mm2, desde el tablero de emergencia hasta el tablero equipo de AA pabellon de morgue	m	-	88.489		45,00	3.981.991
6.17		Provisión e instalación de cable NYY 4x16,00 mm2, desde el tablero general de emergencias (TGE) hasta el tablero seccional Lavanderia (TS-MOYLAV)	m	-	142.321		30,00	4.269.641
6.18		Provisión e instalación de tablero ext. Metal de 12 modulos con sus correspondientes disyuntores de protección de circuitos y derivaciones.	un.	-	3.308.142		1,00	3.308.142
7		**Planta de Tratamiento de Efluentes**						
7.1	72121403-001	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	-	1.395.948.935		1,00	1.395.948.935
		BLOQUE OESTE - 8 CAMAS						
8		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavanderia y morgue**						
8.1		Provisión y colocacion de Puerta Batiente en Carpinteria de Aluminio de la linea Inova , con perfileria color fosco/blanco,con revestimiento de ACM color blanco de 3 mm. , pintado lado posterior .Puerta de aluminio tipo batiente de 0,90x2,15 ciego.**Descarga sucia**	un	-	2.601.603		1,00	2.601.603
9		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**			-			
		Pabellones de internación (1 bloque)			-			
9.1		Rejillas en ductos de impulsión regulable de 200mm	un	-	271.760		5,00	1.358.800
9.2		Rejillas en ductos de impulsión regulable de 125mm	un	-	233.200		2,00	466.400
9.3		Ventilador de extracción de 8.200 m3/h y 50-60 mmCA	un	-	24.278.248		1,00	24.278.248
10		**Instalación eléctrica**						
10.1		Provisión e Instalación de Tablero DIN para 24TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 2- TSE-B2	un.	-	3.658.697		1,00	3.658.697

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARTA ELENA BITAR DE ROYG
ESCRIBANA PUBLICA
REG. 138
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco
REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel
REPRESENTANTE LEGAL

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

055 (cincuenta y cinco)

10.2		Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Bloque 1.2 - TS-B1.2	m	-	82.643		37,00	3.057.775
TOTAL CONVENIO MODIFICATORIO Nº1						9.400.615.503		9.788.824.885

IMPLENIA CONSTRUCTORA Lic. Sara Blanco REPRESENTANTE LEGAL

IMPLENIA CONSTRUCTORA Ing. Diego Bentel REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA GITAR DE ROY
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663763
ASUNCION - PARAGUAY

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 123 /2021.

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva esquina Alberdi, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E ARNOLDO WIENS DURKSEN**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **IMPLENIA S.A.**, con **RUC N° 80098644-0**, domiciliada en Avda. Boggiani 6990 esq. Mayor E. Vera, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. DIEGO ENRIQUE BENTEL**, con Cédula de Identidad N° 4.293.267 y la **SRA. SARA MARIA BLANCO DE DOSE** con Cédula de Identidad N° 925.004, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATACIÓN POR VÍAS DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA"**, con **ID N° 397.387**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del contrato es: **CONTRATACIÓN POR VÍAS DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA.**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original que CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 839 MAT. 679 ASUNCION - PARAGUAY

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son: No aplica.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 397.387.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LLAMADO MOPC N° 31/2021 CONTRATACIÓN POR VÍAS DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PABELLON DE CONTINGENCIA EN EL HOSPITAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY DEL MSPBS (EMERGENCIA COVID 19). AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA. ID N°: 397.387**, convocado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 787/201.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR.

BLOQUE ESTE - 8 CAMAS						
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción**	**U.M.**	**Cantidad**	**Precio Unitario (G.)**	**Total (G.)**
1		**Preliminares**				

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	15.864.994	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6.610.414	3.305.207
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	46.924.321	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3.523	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	781.231	3.906.155
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	520,00	55.808	29.020.160
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6.610.414	3.305.207
2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavendería y morgue**				-
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	279.557	91.415.139
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	372.587	115.874.557
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	198.312	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1.983.799	19.837.990
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2.827.962	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3.311.190	13.244.760
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.108.168	6.216.336

CERTIFICO: que la presente fotocopia es fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE NOLL NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 838 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 653769 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	434.278	3.474.224
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	286.470	859.410
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	414.031	828.062
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	158.466	47.222.868
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	39.619	6.933.325
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	109.072	8.180.400
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	23.136	1.156.800
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	392.939	5.108.207
		Instalación Sanitaria				-
2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	17.738.645	17.738.645
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	609.360	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	5.380.157	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	8.629.963	25.889.889
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	3.654.480	3.654.480
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	106.968	5.134.464

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 579
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	67.306	3.230.688
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	36.057	2.884.560
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	79.325	1.824.475
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	53.485	641.820
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	38.461	692.298
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	829.307	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1.281.615	1.281.615
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	261.623	7.848.690
2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	123.795	4.951.800
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7.932.497	7.932.497
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6.610.414	6.610.414
		Carteleria				-
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	47.595	190.380
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	39.662	237.972

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROJAS NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 822 CNEL. RAMON DIAZ Nº 673 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	1.189.875	1.189.875
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	92.546	92.546
		Equipamiento			7.812.308	-
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7.812.308	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2.094.900	8.379.600
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2.713.780	18.996.460
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	198.312	396.624
2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	336.530	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1.911.643	3.823.286
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	4.627.290	4.627.290

CERTIFICO que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTA

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.45	72121403-001	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	1,00	73.567.900	73.567.900
2.46	72121403-001	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado• Función anti ruido programable• La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo• Apertura de puerta extra grande• Compartimiento extraíble de pelusa• Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo• Secado automático y función de tiempo seco	un	1,00	48.465.154	48.465.154
3		**Techo de ambulancia en morgue**				-
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	279.557	11.741.394
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	372.587	15.648.654
4		**Garita de acceso**				-
4.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	279.557	3.287.590

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROA NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA N° REG. 338 CNEL. RAMON DIAZ N° 679 TEL. 663709 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

4.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	372.587	4.567.917
4.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	198.312	5.205.690
4.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799
4.5	72121403-001	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	423.579	1.270.737
4.6	72121403-001	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	3.040.791	3.040.791
5		**Caseta de bombas y caseta de gases**				-
5.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	279.557	9.314.839
5.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	372.587	7.850.408
5.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	198.312	16.824.790
5.4	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3.311.190	6.622.380
5.5	72121403-001	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	1.983.799	1.983.799
6		**Techo ambulancia en acceso pabellones**				-
6.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	279.557	25.526.350
6.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	372.587	17.161.357

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROJAS
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

047 (cuarenta y siete)

7		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				-
7.1		**Pabellones de internación (1 bloque)**				-
7.1.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	35.816.426	35.816.426
7.1.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	487.969	29.278.140
7.1.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	228.359	3.197.026
7.1.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	12.139.124	24.278.248
7.1.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.014.201	9.014.201
7.1.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	961.515	1.923.030
7.1.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2.403.787	2.403.787
7.1.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	6.490.225	6.490.225
7.1.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14.422.722	14.422.722
7.1.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6.009.468	6.009.468
7.1.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3.004.733	3.004.733
7.1.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	66.104	14.686.987
7.2		**Pabellón de médicos**				-
7.2.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	16.225.562	16.225.562

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE HOYOS
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION PARAGUAY

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA

7.2.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	487.969	25.515.899
7.2.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	228.359	1.826.872
7.2.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	12.139.124	12.139.124
7.2.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9.014.201	9.014.201
7.2.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	1,00	961.515	961.515
7.2.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2.403.787	2.403.787
7.2.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	3.846.059	3.846.059
7.2.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	12.018.935	12.018.935
7.2.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	3.605.681	3.605.681
7.2.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	3.004.733	9.014.199
7.2.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	66.104	6.913.156
8		**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**				-
8.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión	un	1,00	96.151.480	96.151.480

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROY NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA N° 9 REG. 938 CNEL. RAMON DIAZ N° 679 TEL. 663763 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

		negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.				
9		**Gases medicinales**				-
9.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	8,00	961.515	7.692.120
9.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	72.113	2.163.390
9.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.615.148	9.615.148
9.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	4.807.574	4.807.574
9.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	108.170	19.470.600
9.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	360.568	2.884.544
9.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	72.113	576.904
9.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	576.909	4.615.272
9.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	937.477	7.499.816
9.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	420.663	2.523.978
9.11	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2 Equipos 2 x 10 HP	un	1,00	120.189.350	120.189.350
9.12	72121403-001	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	252.397.634	252.397.634
9.13	72121403-001	Manifold back up 5 + 5, manual	un	1,00	21.634.082	21.634.082
9.14	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3,00	2.403.787	7.211.361
10		**Instalación contra incendio**				-
10.1	72121403-001	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	3.425.396	3.425.396

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. DONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA REG. 838 CNEL. RAMON DIAZ Nº 679 TEL. 663789 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

10.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	2.379.749	2.379.749
10.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	216.340	865.360
10.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	408.644	1.225.932
10.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	2,00	348.549	697.098
10.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	405.037	2.430.222
10.7	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	13.328.999	13.328.999
10.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	240.378	721.134
10.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	284.848	284.848
10.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	1.502.366	3.004.732
10.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	48.076	96.152
10.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	52.883	211.532
10.13	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	2,00	222.351	444.702
10.14	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	un	7,00	144.226	1.009.582

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 936
CNEL. RAMON DIAZ Nº 579
TEL. 663759
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

10.15	72121403-001	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	2.343.692	2.343.692
10.16	72121403-001	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	1,00	2.139.369	2.139.369
10.17	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	1,00	336.530	336.530
10.18	72121403-001	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	2.884.544	2.884.544
10.19	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	2,00	378.596	757.192

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL.: 663769
ASUNCION - PARAGUAY

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

IMPLENIA CONSTRUCTORA

10.20	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	9,00	306.483	2.758.347
10.21	72121403-001	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad-PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	8,00	725.944	5.807.552
10.22	72121403-001	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	19.831.243	19.831.243
10.23	72121403-001	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	2.283.597	2.283.597
10.24	72121403-001	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.283.597	2.283.597
10.25	72121403-001	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de Interconexción, colector de Impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Chack Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	1,00	20.251.904	20.251.904
10.26	72121403-001	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	2.367.730	2.367.730

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

10.27	72121403-001	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	4.987.858	4.987.858
10.28	72121403-001	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rígido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado. Apagado - Manual - Automático	un	1,00	16.405.846	16.405.846
10.29	72121403-001	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	55.647.669	55.647.669
11	72121403-001	**Instalación eléctrica**				-
11.1	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	20,00	892.065	17.841.300
11.2	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	32.769.007	32.769.007

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 338
CNEL. RAMON DIAZ Nº 570
TEL. 663759
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.3	72121403-001	Montaje de grupo generador de 250KVA	un	1,00	8.860.113	8.860.113
11.4	72121403-001	Provisión de transformador de 250KVA	un	1,00	33.592.923	33.592.923
11.5	72121403-001	Provisión de generador de 250KVA	un	1,00	225.234.534	225.234.534
11.6	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	6.314.180	6.314.180
11.7	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	16.273.675	16.273.675
11.8	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1	un.	1,00	3.910.757	3.910.757
11.9	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	4.025.867	4.025.867
11.10	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacío)	un.	1,00	1.577.236	1.577.236

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
CNEL. RAMON DIAZ Nº 579
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.11	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	1,00	1.814.508	1.814.508
11.12	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	1,00	1.520.344	1.520.344
11.13	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	1,00	1.220.207	1.220.207
11.14	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	1,00	1.394.809	1.394.809
11.15	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	55,00	145.659	8.011.245
11.16	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	8,00	158.460	1.267.680
11.17	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	27,00	169.590	4.578.930

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 673
TEL. 663763
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.18	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	906.758	8.160.822
11.19	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	4,00	962.936	3.851.744
11.20	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	6,00	929.230	5.575.380
11.21	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia-TGE	m	18,00	884.287	15.917.166

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROY
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

11.22	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	65.307	2.024.517
11.24	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	41,00	134.728	5.523.848
11.25	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	81.639	3.428.838
11.27	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	81.639	3.918.672
11.28	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vaco	m	42,00	65.307	2.742.894

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROA
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.29	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	48,00	71.071	3.411.408
11.30	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	71.071	4.264.260
11.31	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	71.071	4.690.686
11.32	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	un	27,00	160.937	4.345.299
11.33	72121403-001	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	27,00	37.058	1.000.566
11.34	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN	un	2,00	190.547	381.094
11.35	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	19,00	219.858	4.177.302
11.36	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	26,00	308.882	8.030.932
11.37	72121403-001	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	3,00	202.854	608.562
11.38	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	2,00	732.189	1.464.378

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONFORME

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.39	72121403-001	BOCA DE EXTRACTOR	un	1,00	160.937	160.937
11.40	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	2,00	529.334	1.058.668
11.41	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	31.417	1.413.765
11.42	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	23,00	81.639	1.877.697
11.43	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	848.726	848.726
11.44	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	1,00	463.989	463.989
11.45	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	961.206	1.922.412
11.46	72121403-001	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	27,00	317.300	8.567.100
11.47	72121403-001	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	6,00	721.137	4.326.822
11.48	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	1,00	15.420.531	15.420.531
11.49	72121403-001	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	30,00	52.082	1.562.460
11.50	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	554.798	554.798

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA DIAZ DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11.51	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	346.731	693.462
12		**Trabajos de culminación**				-
12.1	72121403-001	Limpieza final de obra	gl	1,00	9.254.580	9.254.580
13		**Planta Generadora de Oxigeno**				-
13.1	72121403-001	Planta de Oxígeno	gl	1	4.360.317.139	4.360.317.139
14		**Planta de Tratamiento de Efluentes**				-
14.1	72121403-001	Planta de Tratamiento de Efluentes	gl	1,00	1.511.961.704	1.511.961.704
TOTAL						**8.295.166.658**

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROY
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663
ASUNCION - PARAGUAY

BLOQUE OESTE - 8 CAMAS

Ítem	Código Catalogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (G.)	Total (G.)
1		**Preliminares**				
1.1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	0,50	15864994	7.932.497
1.2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	gl	0,50	6610414	3.305.207
1.3	72121403-001	Movilización y obrador	gl	0,50	46924321	23.462.161
1.4	72121403-001	Limpieza de terreno	m2	327,00	3523	1.152.021
1.5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	un	5,00	781231	3.906.155
1.6	72121403-001	Movimiento de suelo	m3	225,00	55808	12.556.800
1.7	72121403-001	Gestión Ambiental	gl	0,50	6610414	3.305.207

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2		**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavendería y morgue**				-
2.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	327,00	279557	91.415.139
2.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	311,00	372587	115.874.557
2.3	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	400,00	198312	79.324.800
2.4	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	10,00	1983799	19.837.990
2.5	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2,00	2827962	5.655.924
2.6	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	3311190	13.244.760
2.7	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	1,00	1983799	1.983.799
2.8	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	3108168	6.216.336
2.9	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	8,00	434278	3.474.224
2.10	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	3,00	286470	859.410
2.11	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	2,00	414031	828.062
2.12	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	298,00	158466	47.222.868
2.13	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	175,00	39619	6.933.325
2.14	72121403-001	Zócalo sanitario	m	75,00	109072	8.180.400
2.15	72121403-001	Empastado	m2	50,00	23136	1.156.800
2.16	72121403-001	Cerco para generador	m2	13,00	392939	5.108.207
		Instalación Sanitaria				-

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA MAGDALENA BITAR DE [illegible] NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA N° [illegible] CNEL. RAMON DIAZ 838 TEL. 663769 ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.17	72121403-001	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	17738645	17.738.645
2.18	72121403-001	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	4,00	609360	2.437.440
2.19	72121403-001	Mesada inox con doble bacha en enfermería, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios.	un	1,00	5380157	5.380.157
2.20	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	un	3,00	8629963	25.889.889
2.21	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	3654480	3.654.480
2.22	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	48,00	106968	5.134.464
2.23	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	48,00	67306	3.230.688
2.24	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	80,00	36057	2.884.560
2.25	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	23,00	79325	1.824.475
2.26	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	12,00	53485	641.820
2.27	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	18,00	38461	692.298
2.28	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	2,00	829307	1.658.614
2.29	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1,00	1281615	1.281.615
2.30	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	261623	7.848.690

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 496769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

2.31	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	40,00	123795	4.951.800
2.32	72121403-001	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7932497	7.932.497
2.33	72121403-001	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	6610414	6.610.414
		Carteleria				-
2.34	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	4,00	47595	190.380
2.35	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	6,00	39662	237.972
2.36	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	1189875	1.189.875
2.37	72121403-001	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	92546	92.546
		Equipamiento				-
2.38	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	8,00	7812308	62.498.464
2.39	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	4,00	2094900	8.379.600
2.40	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	7,00	2713780	18.996.460
2.41	72121403-001	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	2,00	198312	396.624

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 879
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

2.42	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	8,00	336530	2.692.240
2.43	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	2,00	1911643	3.823.286
2.44	72121403-001	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	1,00	4627290	4.627.290
3		**Techo de ambulancia en morgue**				-
3.1	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	279557	25.526.350
3.2	72121403-001	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	372587	17.161.357
4		**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				-
		Pabellones de internación (1 bloque)				-
4.1	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	35816426	35.816.426
4.2	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	60,00	487969	29.278.140
4.3	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	14,00	228359	3.197.026
4.4	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	2,00	12139124	24.278.248

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

SANDRA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
CNEL. RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 663769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

4.5	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	9014201	9.014.201
4.6	72121403-001	Caja con damper para extracción	un	2,00	961515	1.923.030
4.7	72121403-001	Conexiones de equipos	un	1,00	2403787	2.403.787
4.8	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	1,00	6490225	6.490.225
4.9	72121403-001	Panel de control	un	1,00	14422722	14.422.722
4.10	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6009468	6.009.468
4.11	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	1,00	3004733	3.004.733
4.12	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	222,18	66104	14.686.987
5		**Gases medicinales**				-
5.1	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	8,00	961515	7.692.120
5.2	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	72113	2.163.390
5.3	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9615148	9.615.148
5.4	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	4807574	4.807.574
5.5	72121403-001	Red de distribucion	m	180,00	108170	19.470.600
5.6	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	un	8,00	360568	2.884.544
5.7	72121403-001	Humidificador	un	8,00	72113	576.904
5.8	72121403-001	Frasco de vacio de 1200 cc	un	8,00	576909	4.615.272
5.9	72121403-001	Regulador de vacio	un	8,00	937477	7.499.816
5.10	72121403-001	Valvula de sectorizacion	un	6,00	420663	2.523.978

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARIA ELENA SITAR DE ROLON
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REG. 838
RAMON DIAZ Nº 679
TEL. 493769
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

038 (treinta y ocho)

6		**Instalación contra incendio**				-
6.1	72121403-001	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	3425396	3.425.396
6.2	72121403-001	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	2379749	2.379.749
6.3	72121403-001	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	216340	865.360
6.4	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	3,00	408644	1.225.932
6.5	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios.	un	2,00	348549	697.098
6.6	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	6,00	405037	2.430.222
6.7	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	13328999	13.328.999
6.8	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	3,00	240378	721.134
6.9	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	1,00	284848	284.848
6.10	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	2,00	1502366	3.004.732
6.11	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	2,00	48076	96.152
6.12	72121403-001	Canastillo con Baliza	un	4,00	52883	211.532

CERTIFICO: que la presente fotocopia es copia fiel del original. CONSTE

MARÍA ELENA BITAR DE ROYG
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
CNEL. RAMÓN DIAZ Nº 679
ASUNCION - PARAGUAY

IMPLENIA CONSTRUCTORA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC