LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
489.2	Reja VAT 32.5x12.5 para RDC	un.	Evento	4		0
489.3	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	8		0
489.4	Reja VAT 62.5x42.5 para RDC	un.	Evento	6		0
489.5	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	8		0
489.6	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	675		0
489.7	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	32		0
489.8	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	25		0
489.9	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	50		0
489.10	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	58		0
489.11	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	100		0
489.12	Reja VAT 40 cm x 40 cm (para escalera presurizada)	un.	Evento	8		0
489.13	Montaje de Presurizador centrifugo para escaleras de emergencia.	un.	Evento	1		0
489.14	Campana de acero inoxidable con sistema de grasero perimetral, descarga para limpieza, filtro trampa en acero inoxidable. Dimensiones 1,10x0,70. H=0,90m, incluye ducto de chapa calv.16 hasta conexión a extractor	un.	Evento	1		0
489.15	montaje de extractor para cocina con colector de grasa de 2.000 m3/h Cocina Guarderia	un.	Evento	1		0
489.16	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
490	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - PRIMER PISO - AIRE ACONDICIONADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
490.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 110mm	ml.	Evento	5		0
490.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 90mm	ml.	Evento	5		0
490.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	ml.	Evento	83		0
490.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	ml.	Evento	209		0
490.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	93		0
490.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	61		0
490.7	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	66		0
490.8	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	514		0
490.9	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	52		0
490.10	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
490.11	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	45		0
490.12	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
490.13	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	394		0
490.14	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	19		0
490.15	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	107		0
490.16	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	150		0
490.17	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	69		0
490.18	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	25		0
490.19	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	20		0
490.20	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	9		0
490.21	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	86		0
490.22	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	62		0
490.23	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	4		0
490.24	Reja tipo VAT 42.5x22.5	un.	Evento	3		0
491	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - PRIMER PISO - VENTILACIÓN FORZADA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
491.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	23		0
491.2	Reja VAT 32.5x12.5 para RDC	un.	Evento	2		0
491.3	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	6		0
491.4	Reja VAT 62.5x42.5 para RDC	un.	Evento	6		0
491.5	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	8		0
491.6	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	688		0
491.7	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	32		0
491.8	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	25		0
491.9	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	44		0
491.10	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	25		0
491.11	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	125		0
491.12	Montaje de inyector helicoidal tubular	un.	Evento	2		0
491.13	Campana de acero inoxidable con sistema de grasero perimetral, descarga para limpieza, filtro trampa en acero inoxidable. Dimensiones 3,00x0,90. H=0,90m. incluye ducto de chapa calv.16 hasta conexión a extractor	un.	Evento	1		0
491.14	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
492	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEGUNDO PISO - AIRE ACONDICIONADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
492.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 90mm	ml.	Evento	5		0
492.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	ml.	Evento	5		0
492.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	ml.	Evento	163		0
492.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	171		0
492.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	121		0
492.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	70		0
492.7	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	397		0
492.8	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	47		0
492.9	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
492.10	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	40		0
492.11	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
492.12	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	350		0
492.13	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	19		0
492.14	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	82		0
492.15	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	120		0
492.16	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	63		0
492.17	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	25		0
492.18	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	17		0
492.19	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	9		0
492.20	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	82		0
492.21	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	54		0
492.22	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	4		0
493	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEGUNDO PISO - VENTILACIÓN FORZADA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
493.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	22		0
493.2	Reja VAT 32.5x12.5 para RDC	un.	Evento	2		0
493.3	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	6		0
493.4	Reja VAT 62.5x42.5 para RDC	un.	Evento	6		0
493.5	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	8		0
493.6	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	562		0
493.7	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	31		0
493.8	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	25		0
493.9	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	44		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
493.10	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	44		0
493.11	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	120		0
493.12	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
494	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - TERCER PISO - AIRE ACONDICIONADO	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
494.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	ml.	Evento	10		0
494.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	ml.	Evento	129		0
494.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	89		0
494.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	68		0
494.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	114		0
494.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	443		0
494.7	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	37		0
494.8	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
494.9	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	31		0
494.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
494.11	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	288		0
494.12	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	100		0
494.13	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	100		0
494.14	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	38		0
494.15	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	38		0
494.16	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	19		0
494.17	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	2		0
494.18	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	69		0
494.19	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	44		0
494.20	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	4		0
495	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - TERCER PISO - VENTILACIÓN FORZADA	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
495.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	21		0
495.2	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	6		0
495.3	Reja VAT 62.5x42.5 para RDC	un.	Evento	6		0
495.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	6		0
495.5	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	468		0
495.6	Ducto flexible 35 cm	m	Evento	32		0
495.7	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	25		0
495.8	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	44		0
495.9	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	44		0
495.10	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	88		0
495.11	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
496	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CUARTO PISO - AIRE ACONDICIONADO	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
496.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	ml.	Evento	5		0
496.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	ml.	Evento	72		0
496.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	30		0
496.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	21		0
496.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	83		0
496.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	138		0
496.7	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	18		0
496.8	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
496.9	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	13		0
496.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
496.11	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	150		0
496.12	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	38		0
496.13	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	44		0
496.14	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	25		0
496.15	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	25		0
496.16	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	9		0
496.17	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	1		0
496.18	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	29		0
496.19	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	18		0
496.20	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	3		0
497	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CUARTO PISO - VENTILACIÓN FORZADA	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
497.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	13		0
497.2	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	8		0
497.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	3		0
497.4	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	282		0
497.5	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	32		0
497.6	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	32		0
497.7	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	32		0
497.8	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	44		0
497.9	montaje de extractor para cocina con colector de grasa de 7.600 m3/h Cocina Guarderia	un.	Evento	1		0
497.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
498	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - QUINTO PISO - AIRE ACONDICIONADO	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
498.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	ml.	Evento	61		0
498.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	ml.	Evento	31		0
498.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	23		0
498.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	18		0
498.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	85		0
498.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	202		0
498.7	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	22		0
498.8	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
498.9	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	18		0
498.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
498.11	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	125		0
498.12	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	44		0
498.13	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	25		0
498.14	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	25		0
498.15	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	25		0
498.16	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	11		0
498.17	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	1		0
498.18	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	29		0
498.19	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	22		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
498.20	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	3		0
499	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - QUINTO PISO - VENTILACIÓN FORZADA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
499.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	13		0
499.2	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	8		0
499.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	3		0
499.4	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	282		0
499.5	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	32		0
499.6	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	19		0
499.7	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	19		0
499.8	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	57		0
499.9	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
500	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEXTO PISO - AIRE ACONDICIONADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
500.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75m	ml.	Evento	61		0
500.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63m	ml.	Evento	31		0
500.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	23		0
500.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	18		0
500.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	85		0
500.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	202		0
500.7	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	25		0
500.8	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
500.9	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	21		0
500.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
500.11	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	125		0
500.12	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	44		0
500.13	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	25		0
500.14	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	50		0
500.15	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	25		0
500.16	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	9		0
500.17	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	1		0
500.18	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	30		0
500.19	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	24		0
500.20	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	3		0
501	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEXTO PISO - VENTILACIÓN FORZADA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
501.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	13		0
501.2	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	8		0
501.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	3		0
501.4	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	294		0
501.5	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	32		0
501.6	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	32		0
501.7	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	32		0
501.8	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	94		0
501.9	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
502	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEPTIMO PISO - AIRE ACONDICIONADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
502.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75m	ml.	Evento	61		0
502.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63m	ml.	Evento	31		0
502.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	23		0
502.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	ml.	Evento	18		0
502.5	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	85		0
502.6	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	202		0
502.7	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	25		0
502.8	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
502.9	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	21		0
502.10	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
502.11	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	125		0
502.12	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	44		0
502.13	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	25		0
502.14	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	25		0
502.15	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	25		0
502.16	Difusor Circular 30 cm de diametro	un.	Evento	9		0
502.17	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un.	Evento	1		0
502.18	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	30		0
502.19	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	24		0
502.20	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	3		0
503	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SEPTIMO PISO - VENTILACIÓN FORZADA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
503.1	Difusor circular 30 cm	un.	Evento	13		0
503.2	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	8		0
503.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	3		0
503.4	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	m	Evento	294		0
503.5	Ducto flexible 30 cm	m	Evento	32		0
503.6	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	32		0
503.7	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	32		0
503.8	Ducto flexible 15 cm	m	Evento	94		0
503.9	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
504	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - OCTAVO PISO - AIRE ACONDICIONADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
504.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	ml.	Evento	10		0
504.2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40m	ml.	Evento	83		0
504.3	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	ml.	Evento	7		0
504.4	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	ml.	Evento	114		0
504.5	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un.	Evento	6		0
504.6	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl.	Evento	1		0
504.7	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un.	Evento	6		0
504.8	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
504.9	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire.	m	Evento	13		0
504.10	Ducto flexible 25 cm	m	Evento	13		0
504.11	Ducto flexible 20 cm	m	Evento	13		0
504.12	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un.	Evento	3		0
504.13	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un.	Evento	3		0
504.14	Reja tipo VAT 32.5x12.5	un.	Evento	3		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÒN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
505	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - OCTAVO PISO - VENTILACIÓN FORZADA	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
505.1	Ductos de chapa galvanizada con aislación	m	Evento	25		0
505.2	Ducto flexible 25cm	m	Evento	10		0
505.3	Reja VAT 32.5x12.5 para RDC	un.	Evento	2		0
505.4	Reja VAT 42.5x22.5 para RDC	un.	Evento	2		0
505.5	Montaje de extractor helicoidal tubular	un.	Evento	2		0
506	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO - SALA DE MÁQUINAS	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
506.1	Cañería circuito primario de hierro negro de 4", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	m	Evento	160		0
506.2	Colector de agua fria, de chapa doblada de esp 20mm, de 20 pulg diametro. Y largo de 5m. Incluye bridas de conexiones a bombas, aislacion y soportes según diseño.	gl.	Evento	1		0
506.3	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas. Circuito primario	un.	Evento	6		0
506.4	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	un.	Evento	6		0
506.5	Válvula mariposa de 6" montaje con bridas para motobomba	un.	Evento	4		0
506.6	Llave de paso de 1/2" de media vuelta 2 mts de cañeria de 1/2" y 3 valvulas para medicion de presion, 1 manometro con glicerina (cuadro de medicion de presion)	un.	Evento	2		0
506.7	Junta flexible para conexiones de chillers	un.	Evento	6		0
506.8	Válvula mariposa de 8" montaje con bridas para montantes	un.	Evento	2		0
506.9	Flow switch	un.	Evento	3		0
506.10	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	un.	Evento	6		0
506.11	Manómetros con glicerina para momtaje en intemperie.	un.	Evento	6		0
506.12	Montaje de equipos con grúa	gl.	Evento	1		0
506.13	Purgadores de aire	un.	Evento	5		0
506.14	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manometros, termometros y reserva	un.	Evento	18		0
506.15	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	un.	Evento	2		0
506.16	Provisión y montaje de tablero de control y mando para chillers y bombas: gabinete, disyuntor, contactores, otros dispositivos para mando y monitoreo, puesta a tierra	gl.	Evento	1		0
506.17	Conexiones de chillers	un.	Evento	3		0
506.18	Conexiones de bombas	un.	Evento	2		0
506.19	Materiales menores	gl.	Evento	1		0
506.20	Puesta en marcha y pruebas del sistema	gl.	Evento	1		0
506.21	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	gl.	Evento	1		0
507	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO - CAÑERIAS DE DISTRIBUCION PRINCIPAL	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
507.1	Cañeria de hierro negro de 8" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	125		0
507.2	Cañeria de hierro negro de 5" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	98		0
508	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO - MONTANTE	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
508.1	Cañeria de hierro negro de 8" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	10		0
508.2	Cañeria de hierro negro de 6" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	20		0
508.3	Cañeria de hierro negro de 5" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	30		0
508.4	Cañeria de hierro negro de 4" con aislación termica y mecánica en zonas expuestas.	m	Evento	20		0
508.5	Niple de 4" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un.	Evento	2		0
508.6	Valvula Mariposa de 4" en acero para montaje entrebridas	un.	Evento	2		0
508.7	Niple de 3 1/2" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un.	Evento	8		0
508.8	Valvula Mariposa de 3 1/2" en acero para montaje entrebridas	un.	Evento	8		0
508.9	Niple de 3" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un.	Evento	16		0
508.10	Valvula Mariposa de 3" en acero para montaje entrebridas	un.	Evento	16		0
508.11	Niple de 2 1/2" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un.	Evento	2		0
508.12	Valvula Mariposa de 2 1/2" en acero para montaje entrebridas	un.	Evento	2		0
508.13	Niple de 2" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	un.	Evento	2		0
508.14	Valvula Mariposa de 2" en acero para montaje entrebridas	un.	Evento	2		0
508.15	Cañería de polipropileno de 110mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión de montante a Tanque de expansion	m	Evento	20		0
508.16	Cañería de polipropileno de 90mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión de montante a Tanque de expansion	m	Evento	10		0
508.17	Cañería de polipropileno de 75mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión de montante a Tanque de expansion	m	Evento	20		0
508.18	Cañería de polipropileno de 50mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión de montante a Tanque de expansion	m	Evento	20		0
508.19	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	m	Evento	14		0
508.20	Montaje de Tanque de expansion de 500 lts	un.	Evento	1		0
509	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE CONTROL Y OTROS	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
509.1	Provisión e Instalación de software de adquisición de datos e Interfaz de Usuario, parametrización y programación, desarrollo de la Interfaz de Usuario.	gl.	Evento	1		0
509.2	Montaje de la red, controladores de ambiente, programación de los mismos e interconexión a UMAs y fan coils. Integración a la red de controladores de, chillers, variadores de velocidad, a protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP.	gl.	Evento	1		0
509.3	Provisión, instalación física e integración lógica de controlador para planta de frío, para el comando automatizado según calendario, de bombas secundarias, chillers.	gl.	Evento	1		0
509.4	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	gl.	Evento	1		0
509.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl.	Evento	1		0
509.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl.	Evento	1		0
AD	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA					0
510	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS - SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA	Unidad de Medida Global	Evento	1		0
510.1	Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	un.	Evento	1		0
510.2	Computador personal, con tarjeta de video para 4 monitores HDMI, para la gestion de todos los componentes de los sistemas del edificio. Teclado y raton de la misma marca que el monitor. Sistema operativo según especificaciones técnicas.	un.	Evento	2		0
510.3	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	un.	Evento	3		0
510.4	Software de adquisición de datos e interfaz de usuario, con capacidad para control de al menos 5.000 puntos, protocolos de comunicación KNX, BACnet, Modbus, con base de datos SQL	un.	Evento	1		0
510.5	Modulo de relays con conexión a bus KNX para montaje en riel DIN, contactores y accesorios para el sistema de control de luces interiores y exteriores del Edificio.	gl.	Evento	1		0
510.6	Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, misma marca que el tablero, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet	un.	Evento	3		0
510.7	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de tres (3) portones eléctricos.	gl.	Evento	1		0
510.8	Modulo de entradas para integración al bus KNX para el monitorio e indicación de fallas de los distintos sistemas de bombas de agua. Sistema de presurizacion de agua corriente. Sistema de bombas de drenaje. Sistema de Extincion de Incendios. Bombas dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	gl.	Evento	1		0
510.9	Monitor LCD-LED de 21"	un.	Evento	6		0
510.10	Monitor LCD-LED de 32"	un.	Evento	2		0
510.11	Soporte para 3 monitores de 21", Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	un.	Evento	6		0
510.12	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	un.	Evento	6		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
510.13	Montante para bajada de cables de señales debiles y electricidad, estructura metalica revestida con madera aglomerada melamina, sistema de desarme de una cara con tornillos. Medidas ver plano INT 15	un.	Evento	2		0
510.14	Modulo de estacion de trabajo. Estructura con pedestales metálicos de tubos de acero de sección 50x30mm y 1,2mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electroestáticamente, tapas molduradas de PVC en los extremos de los tubos. Plano de trabajo y tapa cubre piernas en placa melamínica de baja presión (BP) de 18mm color a definir; cantoneras de 15x30mm molduradas de goma color negro; reguladores metálicos de altura con bases de goma. Sujeción entre placa y estructura metalica con angulos metálicos y tornillos.	un.	Evento	6		0
511	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
511.1	Central de alarma de 582 zonas con expansores; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrarse al BMS, o mediante la provisión de un gateway a alguno de los protocolos citados.	un.	Evento	1		0
511.2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	un.	Evento	4		0
511.3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos	gl.	Evento	1		0
511.4	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	un.	Evento	2		0
511.5	Sirena de 20W para interior para alertar a los operarios de la sala de control	un.	Evento	2		0
511.6	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	un.	Evento	535		0
511.7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	un.	Evento	307		0
511.8	Detector de presencia de agua. Ubicado en los tanques de subsuelo a nivel de la cañeria de rebose del tanque.	un.	Evento	4		0
511.9	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	un.	Evento	63		0
511.10	Cerradura electromagnética de alta seguridad para puertas de celdas, fuerza 2.000 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; comando desde la sala de control y pulsador.	un.	Evento	8		0
511.11	Cerradura electromagnética para puertas de salas de reuniones, fuerza 650 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; comando desde el mostrador	un.	Evento	46		0
511.12	Brazo hidráulico con mecanismo de retorno automático de puertas	un.	Evento	54		0
511.13	Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	un.	Evento	46		0
512	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
512.1	Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrarse al BMS, o mediante la provisión de un gateway a alguno de los protocolos citados.	un.	Evento	4		0
512.2	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	un.	Evento	7		0
512.3	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1.000 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de cristal templado o metalicas	un.	Evento	12		0
512.4	Brazo hidráulico, con mecanismo de retorno automático de puertas	un.	Evento	10		0
512.5	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	un.	Evento	7		0
512.6	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	un.	Evento	4		0
512.7	Tarjetas de proximidad para identificación personal	un.	Evento	150		0
513	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
513.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
513.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
513.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
513.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
513.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
513.6	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
513.7	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0
513.8	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
513.9	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
513.10	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
513.11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0
513.12	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendarios.	gl.	Evento	1		0
513.13	Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos.	gl.	Evento	1		0
513.14	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
513.15	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
514	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
514.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
514.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
514.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
514.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
514.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
514.6	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
514.7	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0
514.8	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
514.9	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
514.10	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
514.11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0
514.12	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
514.13	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
515	**SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
515.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
515.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
515.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
515.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
515.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
515.6	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
515.7	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0
515.8	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
515.9	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
515.10	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
515.11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0
515.12	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
515.13	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
AE	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA**					**0**
516	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - EQUIPOS - SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
516.1	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad 2000 puntos direccionables. Con lazo de expansión. Incluye teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema. Formato de modulo para montaje en Rack. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrarse al BMS, o mediante la provisión de un gateway a alguno de los protocolos citados.	un.	Evento	1		0
516.2	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas. La cantidad necesaria para el correcto funcionamiento del sistema	gl.	Evento	1		0
516.3	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	un.	Evento	2		0
516.4	Sirena de 20w para interior	un.	Evento	1		0
516.5	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	un.	Evento	804		0
516.6	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	un.	Evento	86		0
516.7	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	un.	Evento	89		0
516.8	Detector de movimiento de agua en cañerias de extincion de incendios.	un.	Evento	2		0
516.9	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	un.	Evento	89		0
516.10	Carteles lumínicos LED de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	un.	Evento	206		0
516.11	Equipos para iluminación LED de emergencia. Autónomos.	un.	Evento	476		0
517	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - EQUIPOS - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
517.1	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo.	un.	Evento	12		0
517.2	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo.	un.	Evento	4		0
517.3	Equipo de grabación digital para la administracion de hasta 128 canales, Sistema operativo Windows 10 Pro 64 Bit, Almacenamiento del sistema operativo en disco de estado solido de 500 GB, Almacenamientos de imagenes en 18 discos de 8 TB total capacidad 144 Tb., conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Formato de grabacion h.264 o superior. Sistema de montaje en Rack.	un.	Evento	2		0
517.4	Equipos de administracion del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control. Salida para 4 monitores en simultaneo, 3 de manera continua y 1 para ampliacion de una de las camaras	un.	Evento	4		0
517.5	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y 2 puertos de fibra óptica	un.	Evento	11		0
517.6	Switch de 24 puertos de fibra óptica	un.	Evento	1		0
517.7	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabacion digital (2), switches (10) y Adm. Y monitores (4), duración mínima 2 (dos) horas	un.	Evento	16		0
517.8	Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucion maxima 1920x1080. Sensibilidad a la Luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromatico (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (teleobjetivo), zoom optico 30X / Digital 12X; Sensor CMOS de 9mm. Relacion de Aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°) Incluye gabinete para exteriores, Domo inferior ahumado, grado de proteccion IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2 " de diametro	un.	Evento	1		0
517.9	Cámara IP PoE+ color. Dispositivo de Imagen 3 Mpx, Sensor CMOS de 8,0mm (1/3,2 pulg.) Resolucion maxima de 1920x1080 (2,1 Mpx); Iluminacion minima f/1.2 Color (33ms) 0.30lux, (200ms) 0.02 lux, Monocromatico (33ms) 0.10 lux, (200ms) 0.01 lux; Lente Varifocal de 13M 2,8-12. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°	un.	Evento	185		0
517.10	Cámara IP PoE+ Domo color. Dispositivo de Imagen 2 Mpx, Sensor 1/2,5" CMOS. Resolucion maxima de 1920x1080; Iluminacion minima f/1.4 Color 0.02lux, f/1.4 Monocromatico 0.01 lux; Lente Varifocal de 3,3-10. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Para ascensores	un.	Evento	8		0
517.11	Gabinete para exteriores. Alojamiento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de 2 "	un.	Evento	21		0
517.12	Rack abierto de 2 parantes 49u para montaje de equipos de CCTV	un.	Evento	5		0
518	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - EQUIPOS - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
518.1	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	un.	Evento	3		0
518.2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X.	un.	Evento	1		0
518.3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	un.	Evento	1		0
518.4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un.	Evento	1		0
518.5	Monitor de visualización, 19", color , LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	un.	Evento	1		0
518.6	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital y todo el sisteam de audio	un.	Evento	2		0
518.7	Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio.	un.	Evento	1		0
519	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNCIA DE INCENDIOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
519.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
519.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
519.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
519.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
519.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
519.6	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
519.7	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
519.8	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
519.9	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
519.10	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
519.11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0
519.12	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
519.13	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de ascensor al BMS del Edificio	gl.	Evento	1		0
519.14	Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema	gl.	Evento	1		0
520	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
520.1	Instalacion de ductos y cables para conexión de audio, desde grabador digital a equipos de sonido de la Sala de Juicio Oral.	un.	Evento	3		0
520.2	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
520.3	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
520.4	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
520.5	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
520.6	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
520.7	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
520.8	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0
520.9	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
520.10	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
520.11	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
520.12	Cables CAT.6A, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0
520.13	Cableado de fibra óptica redundante, DIO rackeable, patch cords de fibra, segpun planos	gl.	Evento	1		0
520.14	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
520.15	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de ascensor al BMS del Edificio	gl.	Evento	1		0
520.16	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
521	**SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
521.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl.	Evento	1		0
521.2	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	gl.	Evento	1		0
521.3	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
521.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
AF	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL**					**0**
522	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - EQUIPOS - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
522.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de salida de 500W. Formato para montaje en Rack.	un.	Evento	6		0
522.2	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de musicas en formato MP3 desde el servidor del sistema de integracion electronica, funcion de entrada de microfono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integracion electronica	un.	Evento	1		0
522.3	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	un.	Evento	219		0
522.4	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o al cielorraso; color blanco	un.	Evento	31		0
522.5	Microfono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	un.	Evento	1		0
522.6	Intercomunicadores; una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento y Sala de control.	un.	Evento	2		0
522.7	Reóstato para control de volumen, en muros	un.	Evento	34		0
523	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - EQUIPOS - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
523.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales.	un.	Evento	3		0
523.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales	un.	Evento	3		0
523.3	Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	un.	Evento	14		0
523.4	Micrófono profesional inalámbrico.	un.	Evento	3		0
523.5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	un.	Evento	15		0
523.6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	un.	Evento	3		0
524	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - EQUIPOS - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
524.1	Mezclador de audio con capacidad minima de 8 canales	un.	Evento	1		0
524.2	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	un.	Evento	1		0
524.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso.	un.	Evento	2		0
524.4	Micrófono profesional inalámbrico para consultas	un.	Evento	1		0
524.5	Transmisor inalambrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	un.	Evento	1		0
524.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	un.	Evento	2		0
525	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
525.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
525.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
525.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl.	Evento	1		0
525.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl.	Evento	1		0
525.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	gl.	Evento	1		0
525.6	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	gl.	Evento	1		0
525.7	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	gl.	Evento	1		0
525.8	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Quinto Piso	gl.	Evento	1		0
525.9	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Sexto Piso	gl.	Evento	1		0
525.10	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Séptimo Piso	gl.	Evento	1		0
525.11	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl.	Evento	1		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total (IVA incluido)**
525.12	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
525.13	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
526	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
526.1	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicios Orales	un.	Evento	3		0
526.2	Interconexion entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	un.	Evento	3		0
526.3	Tomas para microfonos	un.	Evento	21		0
526.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
527	**SISTEMA DE COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
527.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl.	Evento	1		0
527.2	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl.	Evento	1		0
527.3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
AG	**SISTEMA DE TELEFONÍA**					**0**
528	**SISTEMA DE TELEFONÍA - EQUIPOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
528.1	Central Telefónica PBX digital modulable (sin bloqueo), con sistema de tarjetas, compatible IP, correo de voz, que incluye 1 gabinete principal y secundarios de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 36 líneas externas troncales; 2 Puertos E1 ISDR PRI. 400 líneas internas (20%digital, 80% analogica); tres (3) puertos SD, RS-232, para conexión de computadora impresora y modens	gl.	Evento	1		0
528.2	Banco de baterías	gl.	Evento	1		0
528.3	Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 21", formato 16:9; sistema operativo Windows 10 o superior.	un.	Evento	1		0
528.4	Impresora laser tinta negra tipo HP	un.	Evento	1		0
528.5	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 2.000VA	un.	Evento	1		0
528.6	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	un.	Evento	1		0
528.7	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 Fibra optica Monomodo.	un.	Evento	3		0
528.8	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	un.	Evento	70		0
528.9	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención, 10 teclas de discado directo.	un.	Evento	250		0
528.10	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	un.	Evento	7		0
528.11	Provisión y Montaje de Intercomunicadores de calle. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	un.	Evento	3		0
528.12	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	un.	Evento	3		0
528.13	Equipos y Licencias necesarias para la interconexion entre la nueva central telefonica y la central de asuncion. Conexión via VPN del poder judicial	gl.	Evento	1		0
529	**SISTEMA DE TELEFONÍA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
529.1	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Subsuelo 2 a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.2	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Subsuelo 1 a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.3	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Planta Baja a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.4	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Primer Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.5	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Segundo Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.6	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Tercer Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.7	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Cuarto Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.8	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Quinto Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.9	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Sexto Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.10	Conductor de 100 pares telefónicos de gabinete tecnico Séptimo Piso a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.11	Conductor de 50 pares telefónicos de gabinete tecnico Azotea a sala de control	gl.	Evento	1		0
529.12	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Subsuelo 2) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.13	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Subsuelo 1) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.14	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.15	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.16	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Segundo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.17	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Tercer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.18	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Cuarto Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.19	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Quinto Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.20	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Sexto Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.21	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Séptimo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.22	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Azotea) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl.	Evento	1		0
529.23	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un.	Evento	1		0
529.24	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja y puertas metálicas; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un.	Evento	14		0
529.25	Sistema de protección primaria	un.	Evento	1		0
529.26	Sistema de protección secundaria	un.	Evento	14		0
529.27	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Subsuelo 2	un.	Evento	6		0
529.28	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Subsuelo 1	un.	Evento	28		0
529.29	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	un.	Evento	88		0
529.30	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	un.	Evento	89		0
529.31	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 2do. Piso	un.	Evento	89		0
529.32	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 3er. Piso	un.	Evento	90		0
529.33	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 4to. Piso	un.	Evento	33		0
529.34	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 5to. Piso	un.	Evento	31		0
529.35	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 6to. Piso	un.	Evento	30		0
529.36	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 7mo. Piso	un.	Evento	30		0
529.37	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Azotea	un.	Evento	5		0
529.38	Accesorios de montaje y materiales menores	gl.	Evento	1		0
529.39	Montaje de la red de telefonía Subsuelo 2	gl.	Evento	1		0
529.40	Montaje de la red de telefonía Subsuelo 1	gl.	Evento	1		0
529.41	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	gl.	Evento	1		0
529.42	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	gl.	Evento	1		0
529.43	Montaje de la red de telefonía 2do. Piso	gl.	Evento	1		0
529.44	Montaje de la red de telefonía 3er. Piso	gl.	Evento	1		0
529.45	Montaje de la red de telefonía 4to. Piso	gl.	Evento	1		0
529.46	Montaje de la red de telefonía 5to. Piso	gl.	Evento	1		0
529.47	Montaje de la red de telefonía 6to. Piso	gl.	Evento	1		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
529.48	Montaje de la red de telefonía 7mo. Piso	gl.	Evento	1		0
529.49	Montaje de la red de telefonía Azotea	gl.	Evento	1		0
529.50	Conexión de troncales	gl.	Evento	1		0
529.51	Sistemas de Acceso. Instalacion y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales.	gl.	Evento	1		0
529.52	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl.	Evento	1		0
529.53	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	gl.	Evento	1		0
529.54	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl.	Evento	1		0
AH	**RED DE DATOS**					**0**
530	**RED DE DATOS - EQUIPOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
530.1	Switch Core o backbone con 24 puertos SFPs opticos 1000 BaseLX.	un.	Evento	1		0
530.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica minimo 2	un.	Evento	18		0
530.3	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica minimo 2	un.	Evento	9		0
530.4	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	un.	Evento	1		0
530.5	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	un.	Evento	16		0
530.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	un.	Evento	15		0
531	**RED DE DATOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
531.1	Provision y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 800mm., ancho 600mm., Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas, en un porcentaje mínimo de 60%. Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentacion electrica.	un.	Evento	4		0
531.2	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos	un.	Evento	14		0
531.3	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	un.	Evento	45		0
531.4	Cable UTP - Cat. 6a	ml.	Evento	45050		0
531.5	Interconexion con fibra optica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	ml.	Evento	1200		0
531.6	DIO (distribuidor interno optico) de fibra en terminaciones. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack.	un.	Evento	15		0
531.7	Patch cord de fibra optica	un.	Evento	82		0
531.8	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	un.	Evento	874		0
531.9	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	un.	Evento	27		0
531.10	Patch cords - Cat. 6a	un.	Evento	1123		0
531.11	Line cords - Cat. 6a	un.	Evento	901		0
531.12	Materiales de sujeción	gl.	Evento	1		0
531.13	Materiales menores y accesorios	gl.	Evento	1		0
531.14	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos.	gl.	Evento	1		0
531.15	Mano de Obra de la instalación	gl.	Evento	1		0
AI	**ASCENSORES**					**0**
532	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA FUNCIONARIOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
532.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 11 paradas, 11 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un.	Evento	2		0
532.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	2		0
532.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	2		0
532.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
533	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA PUBLICO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
533.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 7 paradas, 8 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un.	Evento	2		0
533.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	2		0
533.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	2		0
533.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
534	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA IMPUTADOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
534.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 450Kg / 6 personas, velocidad 60m/minuto, 3 paradas, 3 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios.	un.	Evento	1		0
534.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	1		0
534.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	1		0
534.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
535	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA USO INTERNO SUM, CAFETERIA - BLOQUE F**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
535.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 450Kg / 6 personas, velocidad 60m/minuto, 4 paradas, 4 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un.	Evento	1		0
535.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	1		0
535.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	1		0
535.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
536	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA FUNCIONARIOS - EDIFICIO REMODELADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
536.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 4 paradas, 4 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un.	Evento	1		0
536.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	1		0
536.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	1		0
536.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
537	**ASCENSORES - EQUIPOS - ASCENSOR PARA PUBLICO - EDIFICIO REMODELADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
537.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 4 paradas, 4 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un.	Evento	1		0
537.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un.	Evento	1		0
537.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	un.	Evento	1		0
537.4	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
538	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA FUNCIONARIOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
538.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	2		0
538.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	2		0
538.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	22		0
538.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	2		0

LPN PAC 76/25 "AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE SAN LORENZO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID 463282						
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total (IVA incluido)**
538.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	22		0
538.6	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	2		0
539	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA PUBLICO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
539.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	2		0
539.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	2		0
539.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	18		0
539.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	2		0
539.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	18		0
539.6	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	2		0
540	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA IMPUTADOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
540.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	1		0
540.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	1		0
540.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	3		0
540.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	1		0
540.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	3		0
540.6	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	1		0
541	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA USO INTERNO SUM, CAFETERIA - BLOQUE F**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
541.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	1		0
541.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	1		0
541.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	4		0
541.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	1		0
541.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	4		0
541.6	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	1		0
542	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA FUNCIONARIOS - EDIFICIO REMODELADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
542.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	1		0
542.2	Desmontaje de ascensor existente	gl.	Evento	1		0
542.3	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	1		0
542.4	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	4		0
542.5	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	1		0
542.6	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	4		0
542.7	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	1		0
543	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - ASCENSOR PARA PUBLICO - EDIFICIO REMODELADO**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
543.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un.	Evento	1		0
543.2	Desmontaje de ascensor existente	gl.	Evento	1		0
543.3	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un.	Evento	1		0
543.4	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un.	Evento	4		0
543.5	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un.	Evento	1		0
543.6	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un.	Evento	4		0
543.7	Puesta en marcha de los ascensores	un.	Evento	1		0
544	**ASCENSORES - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SALA DE CONTROL Y OTROS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
544.1	Instalación de software de monitoreo en computadora	gl.	Evento	1		0
544.2	Instalación de intercomunicadores	un.	Evento	8		0
544.3	Interconexión de cámaras de vídeo, cableado estructurado en cable móvil para conexión de camara de la cabina.	un.	Evento	8		0
544.4	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl.	Evento	1		0
544.5	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl.	Evento	1		0
AJ	**GENERADOR DE EMERGENCIA**					**0**
545	**GENERADOR DE EMERGENCIA - EQUIPOS**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
545.1	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico. Potencia: 750 KVA en Standby. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio. Sistema de Insonorizacion de fabrica	un.	Evento	1		0
545.2	Provisión de un gateway a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrar el módulo de control al BMS	un.	Evento	1		0
545.3	Placa de control y monitoreo de funcionamiento del generador desde el gabitete tecnico de la Sala de Control	gl.	Evento	1		0
545.4	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V	un.	Evento	1		0
545.5	Kit de repuestos	gl.	Evento	1		0
545.6	Tablero de transferencia automática de 1000A	un.	Evento	1		0
546	**GENERADOR DE EMERGENCIA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**	**Unidad de Medida Global**	**Evento**	**1**		**0**
546.1	Tubería de escape de humos	gl.	Evento	1		0
546.2	Interconexiones eléctricas	gl.	Evento	1		0
546.3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del generador al BMS del Edificio	un.	Evento	1		0
546.4	Montaje e instalación del grupo generador	gl.	Evento	1		0
546.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl.	Evento	1		0
546.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl.	Evento	1		0
					Precio total (IVA incluido)	**0**