

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

01.00.00 TRABAJOS PRELIMINARES

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.01.00	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	gib	1.00				1.00	1.00
TOTALES							gib 1.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.02.00	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	gib	1.00				1.00	1.00
TOTALES							gib 1.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.03.00	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL	Und	2.00				2.00	2.00
TOTALES							Und 2.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.04.00	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTIL PARA ALUMNOS	und						
	Mujeres		12.00				12.00	12.00
	Hombres		3.00				3.00	3.00
TOTALES							und 15.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.05.00	ALQUILER DE LAVADERO PORTATIL PARA ALUMNOS	und	8.00				8.00	8.00
TOTALES							und 8.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.06.00	LIMPIEZA DEL TERRENO	gib	1.00				1.00	1.00
TOTALES							gib 1.00	

182X
MAYOR GOBIERNO FEDERAL
GOBIERNO NACIONAL ELECTORAL
CIP 34155

GOBIERNO FEDERAL
CIP 75275
PRESIDENTE LUIS ALFONSO LÓPEZ FERRER
GOBIERNO FEDERAL

GOBIERNO FEDERAL
CIP 18235
GOBIERNO FEDERAL

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

02.00.00 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.01.00	PÓLIZA DE SEGURIDAD POR DAÑOS A TERCEROS	glb	1.00				1.00	1.00
TOTALES							glb 1.00	
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.02.00	EQUIPOS DE PROTECCIÓN	und	15.00				15.00	15.00
TOTALES							und 15.00	
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.03.00	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00				1.00	1.00
TOTALES							glb 1.00	
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.04.00	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00				1.00	1.00
TOTALES							glb 1.00	
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.05.00	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO.	glb	1.00				1.00	1.00
TOTALES							glb 1.00	
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.06.00	PRUEBA RÁPIDA SEROLÓGICA DE DESCARTE DE COVID-19 CADA 15 DÍAS TODO EL PERSONAL	Und	75.00				75.00	75.00
TOTALES							Und 75.00	

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

03.00.00 RETIRO, REMOCIÓN Y ELIMINACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.01.00	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS EXISTENTES	Und						
	SSH1		1.00				1.00	1.00
	SSH2		12.00				12.00	12.00
	SSH3		13.00				13.00	13.00
	SSH4		8.00				8.00	8.00
	SSH5		2.00				2.00	2.00
	SSH6		2.00				2.00	2.00
	SSH7		8.00				8.00	8.00
TOTALES							Und	46.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.02.00	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	Und						
	modulo 1		1.00				1.00	1.00
	modulo 2		1.00				1.00	1.00
	modulo 3		1.00				1.00	1.00
	modulo 12		1.00				1.00	1.00
	modulo 5		1.00				1.00	1.00
	modulo 13		2.00				2.00	2.00
	modulo 7		1.00				1.00	1.00
	modulo 16		1.00				1.00	1.00
	modulo 8		1.00				1.00	1.00
	modulo 17		1.00				1.00	1.00
	modulo 10		2.00				2.00	2.00
	modulo 11		2.00				2.00	2.00
	modulo 18		2.00				2.00	2.00
	modulo 19		2.00				2.00	2.00
TOTALES							Und	19.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.03.00	DESMONTAJE DE INODOROS	Und						
	SSH1		1.00				1.00	1.00
	SSH2		8.00				8.00	8.00
	SSH3		11.00				11.00	11.00
	SSH4		9.00				9.00	9.00
	SSH5		4.00				4.00	4.00
	SSH6		2.00				2.00	2.00
	SSH7		8.00				8.00	8.00
TOTALES							Und	43.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.04.00	DESMONTAJE DE URINARIOS	Und						
	SSH7		4.00				4.00	4.00
	SSH2		2.00				2.00	2.00
TOTALES							Und	6.00

MANUEL GONZALEZ GARCIA
Ingeniero Electricista
CIP-34155

OSCAR FERRER
Ingeniero Electricista
CIP-17319

LUIS A. RODRIGUEZ HERNANDEZ
Ingeniero Civil
CIP-103236

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Área	Parcial	Total
03.10.00	RETIRO Y REMOCIÓN DE ENCHAPE DE PARED Y PISOS	m2						
	Pared							
	modulo 12		1	14.1	1.8	25.38	25.38	25.38
	modulo 13		1	11.2	1.8	20.16	20.16	20.16
	modulo 16		1	14.6	1.8	26.28	26.28	26.28
	modulo 7		1	14.6	1.8	26.28	26.28	26.28
	modulo 6		1	38.65	1.8	69.57	69.57	69.57
	modulo 4		1	25.05	1.8	45.09	45.09	45.09
	Piso							
	modulo 12		1.00	2.32	2.55	5.916	5.916	5.92
	modulo 13		1.00	2.70	1.95	5.265	5.265	5.27
	modulo 16		1.00	3.55	1.65	5.8575	5.8575	5.86
	modulo 7		1.00	3.55	1.65	5.8575	5.8575	5.86
	modulo 6		1.00	5.30	6.50	34.45	34.45	34.45
	modulo 4		1.00	4.10	3.75	15.375	15.375	15.38
TOTALES							m2	285.48
03.11.00	PICADO EN PAREDES PARA NUEVO TARRAJEO	m2						
	modulo 12		1.00	14.1	1.8	25.38	25.38	25.38
	modulo 13		1.00	11.2	1.8	20.16	20.16	20.16
	modulo 16		1.00	14.6	1.8	26.28	26.28	26.28
	modulo 7		1.00	14.6	1.8	26.28	26.28	26.28
	modulo 6		1.00	38.65	1.8	69.57	69.57	69.57
	modulo 4		1.00	25.05	1.8	45.09	45.09	45.09
TOTALES							m2	212.76
03.12.00	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	Und						
	SSH1		1.00				1.00	1.00
	SSH2		5.00				5.00	5.00
	SSH3		8.00				8.00	8.00
	SSH4		6.00				6.00	6.00
	SSH5		2.00				2.00	2.00
	SSH6		2.00				2.00	2.00
	SSH7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	28.00
03.13.00	DESMONTAJE DE PLACAS, INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	Und						
	SSH1		1.00				1.00	1.00
	SSH2		3.00				3.00	3.00
	SSH3		5.00				5.00	5.00
	SSH4		2.00				2.00	2.00
	SSH5		2.00				2.00	2.00
	SSH6		2.00				2.00	2.00
	SSH7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	19.00
03.14.00	RETIRO Y REMOCIÓN DE MURO DE ALBAÑILERÍA	m2						
	modulo 6		1.00	1.50	1.80		2.70	2.70
TOTALES							m2	2.70

MANUEL GONZALEZ GARCIA
Ingeniero
CIP-34155

OSCAR FERRER
CIP-71319
INGENIERO CIVIL Y AMBIENTAL

LUIS A. RODRIGUEZ HERNANDEZ
CIP-193236
Ingeniero CIVIL

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Área	Parcial	Total
03.15.00	PICADO Y RETIRO DE CONTRAPISO PARA NIVELACIÓN	m2						
	modulo 12		1	2.32	2.55	5.92	5.92	5.92
	modulo 13		1	2.70	1.95	5.27	5.27	5.27
	modulo 16		1	3.55	1.65	5.86	5.86	5.86
	modulo 7		1.00	3.55	1.65	5.86	5.86	5.86
	modulo 6		1.00	5.30	6.50	34.45	34.45	34.45
	modulo 4		1.00	4.10	3.75	15.38	15.38	15.38
TOTALES							m2	72.72

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.16.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3						
	total		31.73				31.73	31.73
TOTALES							m3	31.73

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.17.00	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3						
	total		31.73				31.73	31.73
			SUB TOTAL					31.73
			FACTOR ESPONJAMIENTO				30.00%	9.52
TOTALES							m3	41.25

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

04.00.00 INTERVENCIONES EN CONCRETO Y ALBANILERIA

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
04.01.00	CONCRETO SIMPLE fc 210/cm2 PARA NIVELACIÓN DE LOSA	m3						
	modulo 12		1.00	2.32	0.20	2.55	1.18	1.18
	modulo 13		1.00	2.70	0.20	1.95	1.05	1.05
	modulo 16		1.00	3.55	0.20	1.65	1.17	1.17
	modulo 7		1.00	3.55	0.20	1.65	1.17	1.17
	modulo 6		1.00	5.30	0.20	6.50	6.89	6.89
	modulo 4		1.00	4.10	0.20	3.75	3.08	3.08
TOTALES							m3	14.54

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
04.02.00	RESANE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	ml						
	resane vereda por instalación PT - 9		1	2.5				2.50
	resane vereda por instalación PT - 1		1	5				5.00
	resane piso y muro por instalación PT - 8		1	5				5.00
	resane vereda y muro por instalación PT - 2		1	6				6.00
	resane vereda por instalación PT - 6		1	3				3.00
	resane vereda por instalación PT - 7		1	3				3.00
TOTALES							ml	24.50

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
04.03.00	MUROS DE ALBAÑILERIA	m2						
	modulo 6		1.00	1.00	1.50		1.50	1.50
	modulo 4		1.00	1.14	3.00		3.42	3.42
TOTALES							m2	4.92

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

05.00.00 ARQUITECTURA								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Área	Parcial	Total
05.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PARA ALTO TRANSITO DE 60x60 INC. FRAGUADO	m2						
	modulo 12		1.00	2.32	2.55		5.92	5.92
	modulo 13		1.00	2.70	1.95		5.27	5.27
	modulo 16		1.00	3.55	1.65		5.86	5.86
	modulo 7		1.00	3.55	1.65		5.86	5.86
	modulo 6		1.00	5.30	6.50		34.45	34.45
	modulo 4		1.00	4.10	3.75		15.38	15.38
TOTALES							m2	72.72

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO ENCHAPE DE ZÓCALOS DE PORCELANATO 60x60 H=1.80 INC. FRAGUADO	m2						
	modulo 12		1.00	14.1	1.8		25.38	25.38
	modulo 13		1.00	11.2	1.8		20.16	20.16
	modulo 16		1.00	14.6	1.8		26.28	26.28
	modulo 7		1.00	14.6	1.8		26.28	26.28
	modulo 6		1.00	38.65	1.8		69.57	69.57
	modulo 4		1.00	26.2	1.8		47.16	47.16
TOTALES							m2	214.83

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.03.00	TARRAJE CON APLICACIÓN DE BLOQUEADOR E IMPERMEABILIZANTE	m2						
	modulo 6		1.00	1.00	1.50		1.50	1.50
	modulo 4 (2 caras del muro)		1.00	2.28	3.00		6.84	6.84
	modulo 4 (2 caras del muro)		1.00	2.75	1.80		4.95	4.95
TOTALES							m2	13.29

182X
Miguel Ángel Rodríguez
Ingeniero Mecánico Especialista
CIP: 34156


Miguel Ángel Rodríguez
CIP: 34156
Ingeniero Mecánico Especialista


E. A. Rodríguez Riano
CIP: 16328
Ingeniero Civil

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

07.00.00 PUERTAS Y VENTANAS								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
07.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS ALTAS h= Am. BASE DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO PINTURA EPÓXICA COLOR NEGRO.	m2						
	modulo 2		1.00	2.60	0.50		1.30	1.30
	modulo 3		1.00	6.15	0.50		3.08	3.08
	modulo 4		1.00	2.25	0.50		1.13	1.13
	modulo 6		1.00	4.65	0.50		2.33	2.33
	modulo 7		1.00	2.00	1.00		2.00	2.00
	modulo 10		1.00	2.00	0.50		1.00	1.00
	modulo 11		1.00	2.00	0.50		1.00	1.00
	modulo 12		1.00	2.35	0.50		1.18	1.18
	modulo 14		1.00	2.25	0.50		1.13	1.13
	modulo 15		1.00	4.65	0.50		2.33	2.33
	modulo 16		1.00	2.00	1.00		2.00	2.00
	modulo 18		1.00	2.00	0.50		1.00	1.00
	modulo 19		1.00	2.00	0.50		1.00	1.00
	modulo 20		1.00	2.25	0.50		1.13	1.13
TOTALES							m2	21.58

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
07.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVOS VIDRIOS INCOLOROS 6mm LAMINADO 6micras, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, CORREDERAS SIMPLES DE ALUMINIO Y FELPAS COLOR GRIS OSCURO.	m2						
	modulo 2		1.00	2.60	0.50			1.30
	modulo 3		1.00	6.15	0.50			3.08
	modulo 4		1.00	2.25	0.50			1.13
	modulo 6		1.00	4.65	0.50			2.33
	modulo 7		1.00	2.00	1.00			2.00
	modulo 10		1.00	2.00	0.50			1.00
	modulo 11		1.00	2.00	0.50			1.00
	modulo 12		1.00	2.35	0.50			1.18
	modulo 14		1.00	2.25	0.50			1.13
	modulo 15		1.00	4.65	0.50			2.33
	modulo 16		1.00	2.00	1.00			2.00
	modulo 18		1.00	2.00	0.50			1.00
	modulo 19		1.00	2.00	0.50			1.00
	modulo 20		1.00	2.25	0.50			1.13
TOTALES							m2	21.58

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
07.03.00	MANTENIMIENTO A CARPINTERÍA DE MADERA EN PUERTAS DE CUBICULOS EXISTENTES. LIJADO TOTAL, MASILLADO, PINTADO, CAMBIO DE BISAGRAS Y PESTILLOS.	Und						
	SSH2		7.0				7.00	7.00
	SSH3 (Modulo 15)		5.0				5.00	5.00
	SSH4		10.0				10.00	10.00
	SSH7		8.0				8.00	8.00
TOTALES							Und	30.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
07.04.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA PARA CUBICULO CON 04 UNIDADES DE BISAGRAS DE 4"x4" EN ACERO ALUMINIZADO Y PESTILLO.	Und						
	modulo 06 (puerta 0.80 x 2.10)		3.00				3.00	3.00
	modulo 06 (puerta 1.20 x 2.10)		1.00				1.00	1.00
	SSH 5 (puerta 0.80 x 2.10)		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	8.00

N°	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
----	-------------	-----	-------	-------	------	-------	---------	-------

Partida	Descripción	Und	Cant	Long	Alto	Profund	Unidad	Total
07.05.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CAJÓN PINTADO COLOR NATURAL, CON CONTRAZÓCALO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.3mm, CHAPA TIPO POMO PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE Y 04 UNIDADES DE BISAGRAS DE 4"x4" EN ACERO ALUMINIZADO.	Und						
	PUERTAS DE INGRESO							
	SSHH1		1.00				1.00	1.00
	SSHH2		3.00				3.00	3.00
	SSHH3		5.00				5.00	5.00
	SSHH4		2.00				2.00	2.00
	SSHH5		2.00				2.00	2.00
	SSHH7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	17.00

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

09.00.00 INSTALACIONES ELECTRICAS								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
09.01.00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CABLEADO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO CONDUCTOR 4mm2 LSOH, Y ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO.	ml						
	SSHH 1		1.00	20.00			20.00	20.00
	SSHH 2		1.00	40.00			40.00	40.00
	SSHH 3		1.00	200.00			200.00	200.00
	SSHH 4		1.00	130.00			130.00	130.00
	SSHH 5		1.00	80.00			80.00	80.00
	SSHH 6		1.00	80.00			80.00	80.00
	SSHH 7		1.00	140.00			140.00	140.00
TOTALES							ml	690.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
09.02.00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TOMACORRIENTE EXISTENTE, INCLUYE RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO TOMACORRIENTE TIPO TRES EN LÍNEA (10A, 250V, 60Hz), TAPA DE PROTECCIÓN A PRUEBA DE AGUA (IP55) Y ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO.	Und						
	UNIDAD SSHH 7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	4.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
09.03.00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA LUMINARIA HERMÉTICA TIPO LED PARA ADOSAR EN TECHO DE CONCRETO, ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO.	Und						
	SSHH1		1.00				1.00	1.00
	SSHH2		6.00				6.00	6.00
	SSHH3		9.00				9.00	9.00
	SSHH4		8.00				8.00	8.00
	SSHH6		2.00				2.00	2.00
	SSHH5		2.00				2.00	2.00
	SSHH7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	32.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
09.04.00	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INTERRUPTOR DE ALUMBRADO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 16A, 220V, 60Hz, GRADO COMERCIAL, CON PLACA Y SOPORTE DE TECNOPOLIMERO PARA 02 MÓDULOS, INCLUYE ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO.	Und						
	SSHH1		1.00				1.00	1.00
	SSHH2		3.00				3.00	3.00
	SSHH3		6.00				6.00	6.00
	SSHH4		2.00				2.00	2.00
	SSHH6		2.00				2.00	2.00
	SSHH5		2.00				2.00	2.00
	SSHH7		4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	20.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.				Parcial	Total
09.05.00	SALIDA PARA NUEVA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADO PARED EN INTERIOR, INCLUYE LUMINARIA DE EMERGENCIA, TUBERÍA CONDUIT EMT, ABRAZADERAS DOBLES, CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° TIPO PESADA C/KO DE 20mmØ, CONDUCTOR FLEXIBLE LSOHRF-70, CONDUCTOR 4mm2 LSOH, CANAL STRUT DE A°G° Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Und						
	SSHH2		3.00				3.00	3.00

SSH3			4.00				4.00	4.00
SSH4			2.00				2.00	2.00
SSH6			2.00				2.00	2.00
SSH7			4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	15.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.				Parcial	Total
09.06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUEVO PUZO A TIERRA (< 15 Unm), INCLUTE VARILLA DE 3/4" DE CUBRE ELECTROLITICO, CEMENTO CONDUCTIVO, CAJA DE CONCRETO CUADRADA CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA, CONECTOR GRL DE BURNDY, N° GRL6, PROTOCOLO DE MEDICIÓN FIRMADO POR INGENIERO ELECTRICISTAS HARI ITANO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	Und	6.00				6.00	6.00
TOTALES							Und	6.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.				Parcial	Total
09.07.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (lámina galvanizada / (e mínimo= 2mm). PARA ADOSAR Y/O EMPOTRAR EN MURO DE CONCRETO (INTERIOR), 0.23 kV, 2F+T, 60Hz, 20KA, IP66, IK08, 12 POLOS (01 ITM RIEL DIN 2x32A, 02 ITM RIEL DIN 2x16A, 01 ITM RIEL DIN 2x20A, 03 ID RIEL DIN 2x25A, INCLUYE PROTOCOLO DE PRUEBAS.	Und						
	UNIDAD SSH1 y UNIDAD SSH2 - nuevo tablero TD-SN3 que se alimenta del TD-3		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 2 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -1		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 3 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -8		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 3 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -7		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 3 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -2		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 3 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -6		1.00				1.00	1.00
	UNIDAD SSH 3 CAMBIO DE TABLERO DISTRIBUCION TD -9		1.00				1.00	1.00
TOTALES							Und	7.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.				Parcial	Total
09.08.00	ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE, DESDE DONDE SE ALIMENTARÁ AL NUEVO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA TD-1, ASOCIADO AL MODULO DE SSH, INCLUYE ITM 2x32A, ACONDICIONAMIENTO DE BARRA DE CU Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	und						
	TD - 3		1.00				1.00	1.00
	TD - 5		1.00				1.00	1.00
	TD - 10		1.00				1.00	1.00
TOTALES							und	3.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
09.09.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DERIVADOS (EMPOTRADO >10m), POR REUBICACIÓN DE NUEVO TABLERO ELÉCTRICO TD-1, INCLUYE: TUBERÍA PVC-P, CONECTOR A CAJA PVC-P, CONDUCTOR 4mm2 LSOH, Y ACCESORIOS DE PVC-P.	ml						
	UNIDAD SSH1 y UNIDAD SSH2 - nuevo tablero TD-SN3 que se alimenta del TD-3		1.00	2.00			2.00	2.00
TOTALES							ml	2.00

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

10.00.00 EQUIPAMIENTO INTERNO								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
10.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBÍCULOS PARA INODORO TÍPICO, ALTURA TOTAL DE 1.80m. ESTRUCTURA DE FIERRO TUBO 1"x1"x2mm BASE 2 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, CERRAMIENTO EN MELAMINA HIDRORESISTENTE 18mm COLOR GRIS CLARO. INCLUYE PESTILLO, 3 BISAGRAS Y TIRADOR DE ACERO.	m2						
	modulo 10		1.00	1.05	1.80	0.83	1.57	1.57
	modulo 11		1.00	1.05	1.80	0.83	1.57	1.57
	modulo 18		1.00	1.05	1.80	0.83	1.57	1.57
	modulo 19		1.00	1.05	1.80	0.83	1.57	1.57
TOTALES							m2	6.27

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
10.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADORES PARA URINARIO TÍPICO, ALTURA TOTAL DE 1.80m. ESTRUCTURA DE FIERRO TUBO 1"x1"x2mm BASE 2 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ACABADO PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, CERRAMIENTO EN MELAMINA HIDRORESISTENTE 18mm COLOR GRIS CLARO.	Und						
	SSHH 2 Y SSHH 7		5.00				5.00	5.00
TOTALES							Und	5.00

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACIÓN DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

11.00.00 ACCESORIOS								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INDIVIDUAL DE 6mm Y LÁMINA DE SEGURIDAD DE 6 MICRAS, CON MARCO DE ALUMINIO ADOSADO A PARED. lavaderos pedestal en SSHH	m2	19.00	0.45	0.75		6.41	6.41
TOTALES							m2 6.41	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CORRIDO DE 6mm Y LÁMINA DE SEGURIDAD DE 6 MICRAS, EMPOTRADO A PARED. SSH 3 SSH 4	m2	3.00 2.00	2.65 4.75	0.75 0.75		5.96 7.13	5.96 7.13
TOTALES							m2 13.09	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.03.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA INODORO EN ACERO INOXIDABLE DE 35mm/40mm DE DIÁMETRO, 0.80m DE LARGO, CON FIJACIÓN A LA PARED. SSH 2 SSH 4	Und	2.00 1.00				2.00 1.00	2.00 1.00
TOTALES							Und 3.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.04.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GANCHO PARA MULETAS EN ACERO INOXIDABLE DE 0.12m DE LONGITUD CON FIJACIÓN A LA PARED. SSH 2 SSH 4	Und	2.00 1.00				2.00 1.00	2.00 1.00
TOTALES							Und 3.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.05.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE 20L, EN ACERO INOXIDABLE CON FIJACIÓN A MURO O CUBÍCULO. EN CADA INODORO DE SSHH	Und	43.00				43.00	43.00
TOTALES							Und 43.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.06.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE 50L / 70L, EN ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER. EN CADA MODULO DE SSHH EXCEPTO SSHH CAPILLA	Und	19.00				19.00	19.00
TOTALES							Und 19.00	

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.07.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO, CON CERRADURA DE LLAVE, ANTIVANDÁLICO, EN ACERO INOXIDABLE CON FIJACIÓN A MURO O CUBÍCULO.	Und						

	EN CADA INODORO DE SSHH		43.00				43.00	43.00
TOTALES			Und 43.00					

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.08.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA, CON CERRADURA DE LLAVE, ANTIVANDÁLICO, EN ACERO INOXIDABLE CON FIJACIÓN A MURO.	Und						
	EN CADA MODULO DE SSHH EXCEPTO SSHH CAPILLA		19.00				19.00	19.00
TOTALES			Und 19.00					

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
11.09.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, ANTIVANDÁLICO, EN ACERO INOXIDABLE CON FIJACIÓN A MURO.	Und						
	SSHH1		1.0				1.00	1.00
	EXTERIOR DE SSHH2		4.0				4.00	4.00
	SSHH3 en baño de mas de 2 lavaderos poner 2 dispensadores		8.0				8.00	8.00
	SSHH4		4.0				4.00	4.00
	SSHH5		2.0				2.00	2.00
	SSHH6		2.0				2.00	2.00
	SSHH7		8.0				8.00	8.00
TOTALES			Und 29.00					

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 (COD. LOCAL 303733) EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y REGIÓN DE LIMA".

PROP. MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DPTO. LIMA

FECHA: Oct-20
DISTRITO: COMAS

12.00.00 VARIOS								
N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
12.01.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES DE SEGURIDAD, ADVERTENCIA Y/O INFORMATIVA. MATERIAL VINILO AUTOADHESIVO, PLÁSTICO DE 500 MICRAS O PVC.	Und						
	sshh1		1.00				1.00	1.00
	sshh2		3.00				3.00	1.00
	sshh3		5.00				5.00	3.00
	sshh4		2.00				2.00	5.00
	sshh5		2.00				2.00	2.00
	sshh6		2.00				2.00	2.00
	sshh7		4.00				4.00	2.00
TOTALES							Und	16.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
12.02.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA DE GRÁFICA EN VINIL ADHESIVO O CON PINTURA RESISTENTE AL EXTERIOR.	Und						
	sshh1		1.00				1.00	1.00
	sshh2		1.00				1.00	1.00
	sshh3		1.00				1.00	1.00
	sshh4		1.00				1.00	1.00
	sshh5		1.00				1.00	1.00
	sshh6		1.00				1.00	1.00
	sshh7		1.00				1.00	1.00
TOTALES							Und	7.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
12.03.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDORES DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS 1100L EXTERIOR	Und						
			4.00				4.00	4.00
TOTALES							Und	4.00

N° Partida	Descripción	Und	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
12.04.00	LIMPIEZA GENERAL DEL TERRENO	Glb						
	total		1.00				1.00	1.00
TOTALES							Glb	1.00

METRADO LAVATORIO TIPO 2

Servicio: REQUERIMIENTO TECNICO DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE SERVICIOS HIGIENICOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRESENTACION DE MARÍA 41 COD. LOCAL 303733 EN EL DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA, REGION LIMA
Prop.: MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Region: LIMA
Ubicación: COMAS
Fecha: 01.10.2020

PARTIDA DESCRIPCION

01.00.00 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
01.01.00	CERCO PROVISIONAL DE MALLA ARPILLERA CON PALOS DE MADERA =2.40m							
	EJE 1 SEGÚN PLANO	ml.	4.00	2.60	-	-	10.40	10.40
	EJE A SEGÚN PLANO	ml.	2.00	5.80	-	-	11.60	11.60
							ml.	22.00

02.00.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.01.00	EXCAVACIONES DE TERRENO NATURAL							
	PARA LOSA PRINCIPAL	m3	2.00	3.40	0.20	1.40	1.90	1.90
							m3	1.90

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.02.00	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERÍA DE DESAGÜE	ml						
	PARA LOSA PRINCIPAL	ml	2.00	10.00	-	-	20.00	20.00
							ml	20.00

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.03.00	RELLENO COMPACTADO Y AFIRMADO DE TERRENO							
	PARTE 1	m3	2.00	3.40	0.10	0.90	0.61	0.61
							m3	0.61

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
02.04.00	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE							
	EXCAVACIONES DE TERRENO NATURAL							
	PARA LOSA PRINCIPAL	m3	2.00	3.40	0.20	1.20	1.63	1.63
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m3						
	PARA LOSA PRINCIPAL	m3	2.00	10.00	0.10	0.10	0.20	0.20
							SUMA TOTAL	1.83
							MÁS 30%	0.55
							m3	2.38

03.00.00 TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Peso x m	Ancho	Parcial	Total
03.01.00	ACERO CORRUGADO Fy= 4,200 kg/cm2 GRADO 60 - EN LOSA Y MURETE	Kg.					ml.	kg.
	EN LOSA Y MURETE EJE 1 SEGÚN PLANO	20.38	28.00	2.60	0.56	-	72.80	40.77
	EN LOSA EJE A SEGÚN PLANO	10.25	10.00	3.66	0.56	-	36.6	20.50
							kg.	61.26

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.02.00	CONCRETO PARA LOSA Y MURETE f'c=210 kg/cm2, INC. CURADO	m3						
	PARA LOSA	m3	2.00	3.40	0.25	1.40	2.38	2.38
	PARA MURETE	m3	2.00	3.40	1.2	0.15	1.224	1.22
	PARA SOBRELOSA DE PEDALES	m3	2.00	2.82	0.45	0.1	0.2538	0.25
							m3	3.86

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
03.03.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA 1" PARA LOSA EJE 1	m2	4.00	1.40	0.15	-	0.21	0.84
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA 1" PARA LOSA EJE A	m2	4.00	3.40	0.15	-	0.51	2.04
	ENCOFRADO DE SOBRELOSA PARA PEDALES	m2	2.00	3.80	0.1	-	0.38	0.76
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA 1" PARA MURETE EJE 1	m2	4.00	0.15	1.2	-	0.18	0.72
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA 1" PARA MURETE EJE A	m2	4.00	3.40	1.20	-	4.08	16.32
							m2	20.68

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Peso x m	Ancho	Parcial	Total
03.04.00	CORTE DE LOSA PARA JUNTAS Y SELLADO CON PRODUCTO SEMIRÍGIDO	ml.						
	EN LOSA SEGÚN EJE 1 EN PLANO	ml.	4.00	1.1	0.15		4.40	4.40
							ml.	4.40

04.00.00 ESTRUCTURAS METÁLICAS

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Peso x m	Ancho	Parcial	Total
04.01.00	TUBO CUADRADO DE 2"X2" e=1/8" INC. PLACAS E=1/2" DE 15CMX15CM CON PERNOS DE 5/8" INC. ANCLAJE, PERNOS, BASE ANTICORROSIVA Y PINTADO	ml						
	COLUMNAS DE COBERTURA	ml	8	2.1	-	-	16.80	16.80
	VIGA DE COBERTURA EN EJE A SEGÚN PLANO	ml	4	3.4	-	-	13.60	13.60
							ml.	30.40

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Peso x m	Ancho	Parcial	Total
04.02.00	TUBO CUADRADO DE 1"X1" e=1/8" INC. BASE ANTICORROSIVA Y PINTADO	ML						
	VIGUETAS EN EJE A SEGÚN PLANO	ML	4.00	3.40	-	-	13.60	13.60
	TIJERAL EN EJE 1 SEGÚN PLANO	ML	4.00	5.65	-	-	22.60	22.60
							ml.	36.20

05.00.00 ARQUITECTURA

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.01.00	BRUÑA EN LOSA DE 1 cm	ML	1.00	11.04	-		11.04	11.04
							ml.	11.04

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.02.00	COBERTURA DE POLICARBONATO TRASLÚCIDO e=10mm INC. ACCESORIOS PARA MONTAJE	m2.						
	COBERTURA DE POLICARBONATO ESPESOR 10mm	m2.	2.00	3.40	-	2.50	8.50	17.00
							m2.	17.00

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.03.00	POZA DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 e=1/16" DE 3.00m x 0.50m x 0.30 CON RESPALDAR DEL MISMO MATERIAL h=35cm CON MANDÍL EN BORDES DE 2.5cmX2.5cm ACABADO MATE	glb.						
	PARA LAVADERO EXTERIOR	glb.	1.00				1.00	1.00
							GLB.	1.00

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS CUADRADOS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 DE 1"1/2X1"1/2 E=2mm COMO SOPORTE DE POZA PARA LAVADERO INCLUYE PLACAS BASE Y PERNOS DE SUELO VERTICAL PLANOS	ml.						
	PATAS VERTICALES	ml.	12.00	0.80			9.60	9.60
	ELEMENTOS HORIZONTALES	ml.	8.00	2.95			23.60	23.60
							ml.	33.20

06.00.00 INSTALACIONES SANITARIAS

06.01.00 APARATOS SANITARIOS

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
06.01.01	ACCIONAMIENTO A PEDAL ACABADO BRONCE CROMADO CON FILTRO, INCLUIDO GRIFERIA A LA PARED CON ACABADO BRONCE CROMADO INCLUYE DOS TUBOS DE ABASTO, DESAGUE PARA LAVATORIO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO							
	EN ÚNICO LAVADERO EXTERIOR	UND.	8.00	-	-	-	8.00	8.00
							und.	8.00

06.02.00 RED DE AGUA FRÍA

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE AGUA DE ø 1/2 CON TUBERÍA DE PVC-10 INC. ACCESORIOS							
	PARA LAVADERO EXTERIOR	PTO.	8.00	-	-	-	8.00	8.00
							pto.	8.00

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C-10 3/4" Y ACCESORIOS							
	CONEXIÓN DE RED INTERIOR	ML.	-	16.50	-	-	16.50	16.50
							ml.	16.50

N° Partida	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
06.02.03	VÁLVULA COMPUERTA DE 3/4" INCLUYE CAJA PARA VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE FIBRA DE VIDRIO INC. TIRADOR DE BRONCE							
	VÁLVULA DE CONTROL PARA ÚNICO LAVADERO	PZA.	2.00	-	-	-	2.00	2.00

pza.								2.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.02.04	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS							
	RED INTERIOR Y EXTERIOR	GLB.	1.00	-	-	-	1.00	1.00
glb.								1.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.02.05	EMPALME DE RED EXISTENTE DE AGUA TUBERÍA DE PVC-C10 1" 1/4 Y ACCESORIOS INCLUYE TRABAJOS CIVILES (CORTE, ROTURA, REPOSICIÓN DE LOSA Y MOVIMIENTO DE TIERRA) ANCHO DE ZANJA 25cm, ESPESOR DE LOSA 15cm.							
	EN ZONAS EXTERIORES	ML.	20.00	-	-	-	20.00	20.00
ml.								20.00

06.03.00 RED DE DESAGÜE

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE DESAGÜE CON TUBERÍA DE 2" Y 3" INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS	PTO.						
	PARA LAVADERO DE 2"	PTO.	4.00	-	-	-	4.00	4.00
	PARA SUMIDERO DE 3"	PTO.	4.00	-	-	-	4.00	4.00
	PARA REGISTRO DE 3"	PTO.	2.00	-	-	-	2.00	2.00
	PARA VENTILACIÓN DE 2"	PTO.	2.00	-	-	-	2.00	2.00
pto.								12.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VENTILACIÓN CON TUBERÍA DE 2" INC. TUBERÍA ADOSADA CON ABRAZADERAS	PTO.						
	PARA ÚNICO LAVADERO EXTERIOR	PTO.	2.00	-	-	-	2.00	2.00
pto.								2.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.03	REGISTRO DE BRONCE CROMADO TIPO PESADO DE 3"	PZA.						
	EN LOSA DE LAVADERO	PZA.	2.00	-	-	-	2.00	2.00
pza.								2.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.04	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO TIPO PESADO DE 3"	PZA.						
	EN LOSA DE LAVADERO	PZA.	4.00	-	-	-	4.00	4.00
pza.								4.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.05	CAJA DE REGISTRO 12" x 24" h= VARIABLE CON TAPA DE CONCRETO REFORZADO	UND.						
	PARA LAVADERO EXTERIOR	UND.	1.00	-	-	-	2.00	2.00
und.								2.00

N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE							
	LAVADERO Y ZONAS EXTERIORES	GLB.	1.00	-	-	-	1.00	1.00


L. A. Rodríguez Hiano
CIP 183286
Ingeniero Civil

							glb.	1.00
N°	Descripción	Und.	Cant.	Largo	Alto	Ancho	Parcial	Total
Partida								
06.03.07	EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP NTP 399.003 ø 4", TRABAJOS CIVILES (CORTE, ROTURA, REPOSICIÓN DE LOSA Y MOVIMIENTO DE TIERRA) ANCHO DE ZANJA DE 30cm, ESPESOR DE LOSA 15cm	UND.						
	EN ZONAS EXTERIORES	ML	20.00	-	-	-	20.00	20.00
ml.								20.00

182X
MAYOR GOBIERNO DE LA PROVINCIA
GOBIERNO AUTÓNOMO BUENOS AIRES
CIP 34155

GOBIERNO DE LA PROVINCIA
CIP 75275
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

GOBIERNO DE LA PROVINCIA
CIP 18236
GOBIERNO DE LA PROVINCIA