

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

640
633
4
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
MUNICIPIO SOCIAL DE PUERTO RICO

2 ARQUITECTURA

EJE 7	1.00		2.96	2.96	2.00	
	3.04		3.29	10.00	1.00	
	3.04		3.29	10.00	1.00	10.00
	TOTAL					

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

2 PLANTA

EJE G

EJE I

EJE 2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	2.48		1.80	4.46	1.00	4.46
	1.42		0.90	1.28	1.00	1.28
	1.42		0.90	1.28	1.00	1.28
	1.55		0.90	1.40	1.00	1.40
	2.49		1.80	4.48	1.00	4.48
	2.48		1.80	4.46	1.00	4.46
	0.78		0.30	0.23	1.00	0.23
	3.04		3.09	9.39	1.00	9.39
	3.04		3.09	9.39	1.00	9.39
TOTAL						36.38

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

2 PLANTA

COLUMNAS

EJE G

DESP.

EN SUM

EJE H

EJE I

EN CASETA DE GAS

EN COCINA

COLUMNETAS

EJE G

EJE I

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	0.95		2.80	2.66	1	2.66
	1.85		2.80	5.18	1	5.18
	2.35		2.80	6.58	1	6.58
	1.70		2.80	4.76	1	4.76
	0.55		3.89	2.14	2	4.28
	0.65		2.80	1.82	2	3.64
	0.50		4.20	2.10	3	6.30
	1.30		2.80	3.64	1	3.64
	1.32		2.80	3.70	1	3.70
	2.35		2.80	6.58	1	6.58
	1.35		2.80	3.78	1	3.78
	0.65		2.80	1.82	1	1.82
	0.50		2.80	1.40	1	1.40
						0.00
	0.50		2.10	1.05	2	2.10
	0.50		1.20	0.60	2	1.20
	0.50		2.10	1.05	4	4.20
	0.50		1.20	0.60	2	1.20
TOTAL						63.02

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

EDIFICIO

VIGAS

EJE G

EJE I

ENTRE EJE G Y H

EJE 2

EJE 4

EJE 6

EJE 7

TECHOS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	3.03		0.52	1.58	2	1.58
	3.03		0.10	0.30	1	0.30
	3.04		0.52	1.58	2	1.58
	3.04		0.10	0.30	1	0.30
	3.02		0.52	1.57	2	1.57
	3.02		0.10	0.30	1	0.30
	3.03		0.52	1.58	2	1.58
	3.03		0.10	0.30	1	0.30
	3.04		0.52	1.58	2	1.58
	3.04		0.10	0.30	1	0.30
	3.02		0.52	1.57	2	1.57
	3.02		0.10	0.30	1	0.30
	3.36		0.20	0.67	2	0.67
	3.04		0.20	0.61	4	0.61
	3.14		0.40	1.26	4	1.26
	3.14		0.40	1.26	4	1.26
	3.14		0.25	0.79	2	0.79
	3.04		0.20	0.61	4	0.61
	3.14		0.40	1.26	4	1.26
	3.04		0.20	0.61	2	0.61
	3.14		0.40	1.26	2	1.26

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO RICO
V° B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

641
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
4
FOLIO
MUNICIPIO MUNICIPAL DE PUEBLO

2 ARQUITECTURA

VIGAS	0.46	0.63	0.46	4	1.84
	12.33	0.90	12.33	2	24.66
	2.33	0.63		4	0.00
	9.93	0.90	9.93	1	9.93
TOTAL					56.01

02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES CA 1.5

* NO SE CONSIDERA AREAS SOLAQUEADAS

ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
PSA	5.20			5.20	1.00	5.20
P7A	5.20			5.20	1.00	5.20
P6A	5.10			5.10	2.00	10.20
P8A	5.00			5.00	2.00	10.00
P9A	5.00			5.00	1.00	5.00
V7	4.80			4.80	1.00	4.80
V8	9.27			9.27	1.00	9.27
V9	7.47			7.47	5.00	37.35
V10	4.30			4.30	2.00	8.60
V11	3.60			3.60	1.00	3.60
V12	3.40			3.40	1.00	3.40
TOTAL						102.62

02.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm

ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EXTERIORES						
ELEVACION 1						
EN VANOS	3.35			3.35	1	3.35
	6.09			6.09	1	6.09
	6.08			6.08	1	6.08
ENCIMA DE PUERTA	2.80			2.80	1	2.80
ELEVACION 2						
EN VANOS	3.22			3.22	2	6.44
	6.08			6.08	1	6.08
ELEVACION 4						
	8.24			8.24	2	16.48
	7.35			7.35	2	14.70
INTERIORES						
	6.09			6.09	1	6.09
	6.08			6.08	1	6.08
	3.22			3.22	2	6.44
	8.24			8.24	3	24.72
	7.35			7.35	2	14.70
	6.08			6.08	1	6.08
	3.89			3.89	2	7.78
	7.10			7.10	2	14.20
	4.26			4.26	2	8.52
	3.35			3.35	1	3.35
	3.89			3.89	2	7.78
	5.39			5.39	1	5.39
	6.46			6.46	1	6.46
	4.19			4.19	1	4.19
	4.16			4.16	1	4.16
TOTAL						187.96

02.02.10 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL 1/2 CAÑA

EN TECHO
TECHO INCLINADO

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	12.03			12.03	1.00	12.03
	12.03			12.03	1.00	12.03
TOTAL						24.06

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175

02.02.13 EMPASTADO DE MUROS DE LADRILLO

M2

EDIFICIO
DE LAS PARTIDAS DE

02.02.02
02.02.03

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm				133.79	1.00	133.79
TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm				36.38	1.00	36.38

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

642
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BUENA VISTA

2 ARQUITECTURA

TOTAL 170.50

2.03 CIELO RASO

02.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5

M2

2 PLANTA

CIRCULACION EXTERIOR
 ESPERA
 DEPOSITO
 DIRECCION
 DEPOSITO MAT EDUCATIVO
 LIMPIEZA
 HALL ACCESO SS.HH.
 SS.HH.

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
11.75	1.50		17.63	1.00	17.63
3.35	2.13		7.14	1.00	7.14
3.35	3.35		11.22	1.00	11.22
3.67	3.35		3.67	1.00	3.67
3.35	2.00		3.35	1.00	3.35
3.35	1.40		3.35	1.00	3.35
3.70	3.35		3.70	1.00	3.70
3.35	1.80		3.35	2.00	6.70
			TOTAL		56.75

2.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.04.01 PISOS

02.04.01.01 PISO DE CERÁMICO NACIONAL ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.30x0.30, COLOR BLANCO

M2

2 PLANTA

LIMPIEZA
 SS.HH.

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.35	1.40		3.35	1.00	3.35
3.35	1.80		3.35	2.00	6.70
			TOTAL		10.05

02.04.01.02 PISO DE PORCELANTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.60x0.60 - GRIS CLARO

M2

2 PLANTA

DEPOSITO
 DIRECCION
 DEPOSITO MAT EDUCATIVO
 LIMPIEZA

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.35	3.35		11.22	1.00	11.22
3.67	3.35		3.67	1.00	3.67
3.35	2.00		3.35	1.00	3.35
3.35	1.40		3.35	1.00	3.35
			TOTAL		21.59

02.04.01.04 CONCRETO f_c=175 kg/cm², ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO

M2

1 PLANTA

HALL ACCESO SS.HH.

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.70	3.35		12.40	1.00	12.40
			TOTAL		12.40

2.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.05.01 ZOCALOS

02.05.01.01 ZOCALO CERAMICO 0.30x0.30, NACIONAL COLO BLANCO

M2

2 PLANTA

SS.HH.
 LIMPIEZA

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.80		2.1	3.78	4.00	15.12
1.00		2.1	2.10	6.00	12.60
3.35		2.1	7.04	4.00	28.14
2.00		2.1	4.20	1.00	4.20
3.35		2.1	7.04	2.00	14.07
1.20		2.1	2.52	1.00	2.52
			TOTAL		76.65

02.05.02 CONTRAZOCALOS

02.05.02.01 PORCELANATA 0.10x0.60 - GRIS CLARO

M2

EJE 1

EJE 6

EJE 2

EJE 6

EJE 6

DESC. JUNTAS
 DESC. JUNTAS

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
8.46			8.46	1.00	8.46
0.03			0.03	-4.00	-0.10
5.35			5.35	1.00	5.35
0.03			0.03	-2.00	-0.05
6.48			6.48	1.00	6.48
0.15			0.15	1.00	0.15
6.30			6.30	1.00	6.30
3.45			3.45	1.00	3.45

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

643
 MUNICIPIO DE ATENCIO
 LA CIUDAD ANCO
 4
 FOLIO
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO

2 ARQUITECTURA

DESC. JUNTAS	0.03			0.03	-2.00	-0.05
ENTRE EJE G Y H	2.50			2.50	1.00	2.50
DESC. JUNTAS	0.03			0.03	-1.00	-0.03
EJE 6	2.05			2.05	1.00	2.05
EJE 7	1.90			1.90	1.00	1.90
TOTAL						36.42

2.06 CARPINTERIA DE MADERA

02.06.03 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180", CON VISOR

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.00	2.10		2.10	1.00	2.10
TOTAL					2.10

02.06.04 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180", SIN VISOR

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.80	2.10		1.68	2.00	3.36
TOTAL					3.36

02.06.05 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90", SIN VISOR

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.00	2.10		2.10	1.00	2.10
0.75	2.10		1.58	2.00	3.15
0.90	2.10		1.89	1.00	1.89
0.80	2.10		1.68	1.00	1.68
TOTAL					8.82

02.06.06 CORREAS DE MADERA EN COBERTURA 3"x3"

ML

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
12.03			12.03	7.00	84.21
TOTAL					84.21

2.07 CARPINTERIA METALICA

#[REF] #[REF]

UND

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
		1.00	1.00	2.00	2.00
TOTAL					2.00

2.08 VIDRIOS Y VENTANAS

02.08.01 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.8	1.6		1.28	1.00	0.80
3.04	1.6		4.856	1.00	3.04
TOTAL					3.84

02.08.02 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.035	0.7		2.12	5.00	15.18
1.45	0.7		1.02	2.00	2.90
1.1	0.7		0.77	1.00	1.10
1	0.7		0.70	1.00	1.00
TOTAL					19.18

2.09 CERRAJERÍA

02.09.01 BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"x4"

PZA

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

637

644
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNTA...

2 ARQUITECTURA

EN PUERTAS

P5A
P7A
P6A
P8A
P9A

N° BISAGRAS			SUB TOTAL 1	N° PUERTAS	SUB TOTAL 2
4.00			4.00	1.00	4.00
4.00			4.00	3.00	12.00
4.00			4.00	1.00	4.00
4.00			4.00	2.00	8.00
4.00			4.00	1.00	4.00
			TOTAL		32.00

02.09.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO CON LLAVE

UND

EN PUERTAS

P5A
P7A
P6A
P8A
P9A

N° MANIJA	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1			1	1.00	1.00
1			1	3.00	3.00
1			1	1.00	1.00
1			1	2.00	2.00
1			1	1.00	1.00
			TOTAL		8.00

2.10 PINTURA

02.10.01 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS

M2

EDIFICIO
DE LAS PARTIDAS DE
02.02.02
02.02.03
02.02.04

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			133.79	1.00	133.79
TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			36.38	1.00	36.38
TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			63.02	2.00	126.03
			TOTAL		296.20

02.10.02 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS

M2

EDIFICIO
DE LAS PARTIDAS DE
02.03.01
02.02.05

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5			56.75	1.00	56.75
TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			56.01	1.00	56.01
			TOTAL		112.76

2.11 JUNTAS

02.11.01 JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO

ML

2 PLANTA
ELEVACION 1
ELEVACION 2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.2			1.2	2.00	2.4
2.1			2.1	4.00	8.4
1.2			1.2	4.00	4.8
2.1			2.1	2.00	4.2
4.09			4.09	1.00	4.09
3.65			3.65	1.00	3.65
			TOTAL		27.54

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNTA...
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

2.12 COBERTURAS

02.12.01 COBERTURA CON PLANCHA TI DE ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR

LADO MAYOR
LADO MENOR

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
12.03	3.85		46.32	1.00	46.32
12.03	5.55		66.77	1.00	66.77
			TOTAL		113.08

02.12.02 CUMBRERA e=0.45 mm

ML

EN EL CENTRO

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
12.03			12.03	1.00	12.03
			TOTAL		12.03

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 2 SEGUNDO PISO ADMINISTRACION

638

645
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

2 ARQUITECTURA

2.13 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA

02.13.01 MIESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)

2 PLANTA
EN SS.HH.

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.95	0.50		0.48	2.00	0.95
TOTAL					0.95

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



RESUMEN DE METRADOS DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

639

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

646
 DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
 FOLIO
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

CISTERNA - TANQUE ELEVADO

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			CIST. T.E
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	15.97
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	15.97
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	15.97
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	14.62
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	15.62
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	ML	7.90
02.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm	ML	8.60
02.02.08	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	53.86
2.03	CIELO RASO		
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	3.14
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	PISOS		
02.04.01.04	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² , ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO	M2	10.60
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.02	CONTRAZOCALOS		
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm	ML	8.60
02.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=20 cm, e=1.5 cm, CON ENDURECEDOR	ML	8.60
2.07	CARPINTERIA METALICA		
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON Y PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL, Y CUARTO DE CIST	M2	1.47
02.07.04	ESCALERA DE GATO	ML	7.89
02.07.05	BARANDA METÁLICA DE PROTECCIÓN h=1.05 cm - TANQUE ELEVADO	ML	8.36
02.07.08	MARCO Y PATA DE FIERRO 0.80x0.80m - CISTERNA	UND	1.00
2.08	VIDRIOS Y VENTANAS		
02.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN	M2	0.70
2.09	CERRAJERÍA		
02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"X4"	UND	4.00
02.09.03	CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARCHÉ	PZA	1.00
2.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	M2	46.56
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	M2	18.76
02.10.03	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=10 cm	M2	8.60
02.10.04	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=20 cm	M2	8.60


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA CISTERNA - TANQUE ELEVADO

647 4 640
 UNIDAD DE ATEROU
 CIUDADAJARDIN
 FOLIO
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO

2 ARQUITECTURA

2.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm

M2

CISTERNA

LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.65		2.60	4.29	2.00	8.58
1.90		2.60	4.94	1.00	4.94
1.00		2.10	2.10	1.00	2.10
0.70		0.50	0.35	1.00	0.35
2.15		2.15	4.62	2.00	9.25
3.60		2.15	7.74	2.00	15.48
TOTAL					15.97

DEBAJO_CISTERNA

2.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

CISTERNA

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.65		2.60	4.29	2.00	8.58
1.90		2.60	4.94	1.00	4.94
1.00		2.10	2.10	1.00	2.10
0.70		0.50	0.35	1.00	0.35
TOTAL					15.97

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

CISTERNA

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.65		2.60	4.29	2.00	8.58
1.90		2.60	4.94	1.00	4.94
1.00		2.10	2.10	1.00	2.10
0.70		0.50	0.35	1.00	0.35
TOTAL					15.97

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

COLUMNAS

CUARTO

CISTERNA

TANQUE ELEVADO

COLUMNETAS

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.85		3.00	2.55	1.00	2.55
0.70		3.00	2.10	3.00	6.30
0.20		2.15	0.43	4.00	1.72
0.40		1.60	0.64	4.00	2.56
0.55		2.70	1.49	1.00	1.49
TOTAL					14.62

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

CISTERNA

PARA LLEGAR A TANQUE

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.65		0.40	0.66	2.00	1.32
1.65		0.20	0.33	2.00	0.66
1.90		0.40	0.76	2.00	1.52
1.90		0.20	0.38	2.00	0.76
1.65		1.60	2.64	2.00	5.28
1.90		1.60	3.04	2.00	6.08



Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA CISTERNA - TANQUE ELEVADO

648 4 641
 UNIDAD DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA
 FOLIO

2 ARQUITECTURA

TOTAL	15.62
-------	-------

02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5

ML

CISTERNA

P13A

V18

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	4.90			4.90	1.00	4.90
	3.00			3.00	1.00	3.00
TOTAL						7.90

02.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm

ML

CISTERNA

CONTRAZOCALO

DES. DE PUERTA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	2.15			2.15	2.00	4.30
	2.40			2.40	2.00	4.80
	0.50			0.50	-1.00	-0.50
TOTAL						8.60

02.02.08 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE

M2

DEBAJO_CISTERNA

EN PISO

EN LOSA

TANQUE ELEVADO

EN PISO

PAREDES

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	2.15		2.15	4.62	2.00	9.25
	3.60		2.15	7.74	2.00	15.48
	2.15	3.60		7.74	1.00	7.74
	2.04	2.15		4.39	1.00	4.39
	0.75	2.15		1.61	1.00	1.61
	0.70	0.82		0.57	1.00	0.57
	0.34	0.82		0.28	1.00	0.28
	0.11	1.85		0.20	1.00	0.20
	0.20	1.85		0.37	1.00	0.37
	2.00	1.85		3.70	1.00	3.70
	1.85		1.30	2.41	2.00	4.81
	2.10		1.30	2.73	2.00	5.46
TOTAL						53.86

2.03 CIELO RASO

02.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5

M2

CISTERNA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.65	1.90		3.14	1.00	3.14
TOTAL						3.14

2.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.04.01 PISOS

02.04.01.04 CONCRETO f_c=175 kg/cm², ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO

M2

CISTERNA

DES. COLUMNA

DES. TAPA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.85	6.1		11.29	1.00	11.29
	0.10	0.1		0.01	-4.00	-0.04
	0.80	0.81		0.65	-1.00	-0.65
TOTAL						10.60

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



RESUMEN DE METRADOS RAMPAS

6044
 UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
 4
 FOLIO
 MUNICIPALIDAD DE PIURA

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

RAMPAS

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			RAMPA 1
2	ARQUITECTURA		
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm	ML	42.00
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.02	VEREDAS Y LOSAS DE CONCRETO		
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	ML	6.20
02.04.03	RAMPAS		
02.04.03.01	RAMPAS DE CONCRETO F _c =175 kg/cm ² , e=4" FROTACHADO Y BRUÑADO SEGÚN DISEÑO, INC. ENCOFRADO	M2	2.25
02.04.03.02	CURADO CON CURADOR QUÍMICO PARA CONCRETO	M2	2.25


 Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



RESUMEN DE METRADOS OBRA EXTERIORES

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA,
PROVINCIA DE PIURA"

146
CS3
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
FOLIO 4
DISTRITO DE PIURA

OBRAS EXTERIORES

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			OBRAS EXTERIORES
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	16.30
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	50.78
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO	M2	11.44
02.02.12	REVEST. C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	ML	19.63
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
2.04.01	PISOS		
02.04.01.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR, INC. CURADO	M2	249.98
02.04.01.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO	M2	81.93
2.04.02	VEREDAS Y LOSAS DE CONCRETO		
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	ML	148.46
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	ML	223.07
02.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO F _c =175 kg/cm ² , e=4", ACABADO PULIDO 1:2	M2	166.47
02.04.02.04	LOSA DE CONCRETO F _c =175 kg/cm ² , e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN PATIO DE FORMACIÓN E INGRESO	M2	249.98
02.04.02.05	LOSA DE CONCRETO F _c =175 kg/cm ² , e=6", ACABADO PULIDO EN ÁREA DE JUEGOS	M2	81.93
02.04.02.06	CURADO CON CURADOR QUÍMICO PARA CONCRETO	M2	331.90
2.07	CARPINTERIA METALICA		
02.07.01	CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURA DE PATIO	ML	59.56
02.07.03	REJILLA DE CANALETA PLUVIAL DE 1"x1"x1/8"	ML	37.51
02.07.07	TAPAJUNTA METÁLICA ENTRE MÓDULOS	ML	3.65
2.10	PINTURA		
#REF!	#REF!	M2	249.98
2.11	JUNTAS		
02.11.02	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON MORTERO ASFALTICO - ARENA 1:4	GLB	328.22
2.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA		
02.13.03	TIERRA DE CHACRAS PARA ÁREAS VERDES	M3	21.79
02.13.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRAS NATURAL	M2	108.96
02.13.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAS SINTÉTICO	M2	105.23
02.13.06	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	UND	1.00
02.13.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	2205.04
02.13.11	SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD	UND	24.00
02.13.12	EXTINTORES	UND	2.00
02.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, INC. DADOS DE CONCRETO	UND	4.00
02.13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA	UND	1.00
02.13.15	PODIO DE CONCRETO	M2	0.16


 Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA OBRAS EXTERIORES

654
UNIDAD DE ATENCIÓN
AL CIUDADANO
FOLIO 4
647

2 ARQUITECTURA

02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm

M2

ESCALERA
MUROS INCLINADOS
DESCANSO

LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.10		1.00	3.10	4	12.40
3.90		1.00	3.90	1	3.90
TOTAL					16.30

2.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

ESCALERA
FONDO DE ESCALERA
MUROS INCLINADOS
DESCANSO

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.10	1.80		5.58	2	11.16
3.90	1.80		7.02	1	7.02
3.10		1.00	3.10	8	24.80
3.90		1.00	3.90	2	7.80
TOTAL					50.78

02.02.11 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO

M2

PATIO DE FORMACION

AREA	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
18.18	0.45		8.18	1	8.18
7.25	0.45		3.26	1	3.26
TOTAL					11.44

02.02.12 REVEST. C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO

M2

ESCALERA
PASOS
DESCANSO

CONTRAPASO
PASO
CONTRAPASO
PASO

LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.80		0.17	0.31	19.00	5.81
1.80	0.30		0.54	19.00	10.26
1.80		0.18	0.32	1.00	0.32
1.80	1.80		3.24	1.00	3.24
TOTAL					19.63

2.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.04.01

PISOS

02.04.01.03

CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR, INC. CURADO

M2

PATIO TECHADO
HALL
INGRESO

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
18.18	7.50		136.35	1.00	136.35
20.50	4.90		100.45	1.00	100.45
7.75	1.70		13.18	1.00	13.18
TOTAL					249.98

02.04.01.04

CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO

M2

AREA DE JUEGOS

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
11.30	7.25		81.93	1.00	81.93
TOTAL					81.93

02.04.02 VEREDAS Y LOSAS DE CONCRETO

02.04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

M2


Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA OBRAS EXTERIORES

CSS
 JUDDAD DE ATENCI...
 FOLIO 4
 CUBAN...
 648

2 ARQUITECTURA

		LONGITUD/AREA	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
MODULO 1	FRENTE	21.62			21.62	1.00	21.62
		1.65			1.65	1.00	1.65
	POSTERIOR	21.62			21.62	1.00	21.62
		1.65			1.65	1.00	1.65
	LATERAL IZQUIERDO	8.30			8.30	1.00	8.30
	LATERAL DERECHO	8.30			8.30	1.00	8.30
MODULO 2	FRENTE	13.83			13.83	1.00	13.83
		1.65			1.65	1.00	1.65
	POSTERIOR	13.23			13.23	1.00	13.23
		1.65			1.65	1.00	1.65
	LATERAL IZQUIERDO	0.60			0.60	1.00	0.60
		7.23			7.23	1.00	7.23
	LATERAL DERECHO	7.23			7.23	1.00	7.23
	ACCESO A MODULO 2						
		10.00			10.00	2.00	20.00
CISTERNA	LADO DERECHO	0.60			0.60	2.00	1.20
		3.60			3.60	1.00	3.60
	LADO IZQUIERDO	0.60			0.60	2.00	1.20
		3.60			3.60	1.00	3.60
	SUPERIOR	0.60			0.60	3.00	1.80
		3.35			3.35	1.00	3.35
	INFERIOR	0.60			0.60	3.00	1.80
		3.35			3.35	1.00	3.35
TOTAL							148.46

02.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS

ML

		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
PATIO TECHADO		18.18			18.18	2.00	36.36
		7.47			7.47	4.00	29.88
AREA DE JUEGOS		7.24			7.24	2.00	14.48
		11.28			11.28	2.00	22.56
HALL DE INGRESO		7.79			7.79	2.00	15.58
		1.67			1.67	2.00	3.34
INGRESO		20.53			20.53	3.00	61.59
		4.91			4.91	8.00	39.28
TOTAL							223.07

02.04.02.03 VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=4", ACABADO PULIDO 1:2

M2

		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
MODULO 1	FRENTE	21.62	1.65		35.67	1.00	35.67
	POSTERIOR	21.62	1.65		35.67	1.00	35.67
	LATERAL IZQUIERDO	8.30	0.60		4.98	1.00	4.98
	LATERAL DERECHO	8.30	1.60		13.28	1.00	13.28
MODULO 2	FRENTE	13.83	1.65		22.82	1.00	22.82
	POSTERIOR	13.23	1.65		21.83	1.00	21.83
		2.73	0.60		1.64	1.00	1.64
	LATERAL IZQUIERDO	7.23	0.60		4.34	1.00	4.34
	LATERAL DERECHO	7.23	0.60		4.34	1.00	4.34
ACCESO A MODULO 2		10.00	1.50		15.00	1.00	15.00
CISTERNA							

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106176



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA OBRAS EXTERIORES

656
UNIDAD DE ATENCIÓN
FOLIO 4
At. Chumacero

2 ARQUITECTURA

LADO DERECHO	2.40	0.60		1.44	1.00	1.44
LADO IZQUIERDO	2.40	0.60		1.44	1.00	1.44
SUPERIOR	3.35	0.60		2.01	1.00	2.01
INFERIOR	3.35	0.60		2.01	1.00	2.01
TOTAL						166.47

02.04.02.04 LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN PATIO DE FORMACIÓN E INGRESO M2

DE LA PARTIDA DE
02.04.01.03

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CONCRETO F'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR, INC. CURADO					
					249.98
TOTAL					
					249.98

02.04.02.05 LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO PULIDO EN ÁREA DE JUEGOS M2

DE LA PARTIDA DE
02.04.01.04

LONGITUD	AREA	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CONCRETO F'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO					
					81.93
TOTAL					
					81.93

02.04.02.06 CURADO CON CURADOR QUÍMICO PARA CONCRETO M2

DE LA PARTIDA DE
02.04.02.04
02.04.02.05

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN PATIO DE FORMACIÓN E INGRESO					
					249.98
LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO PULIDO EN ÁREA DE JUEGOS					
					81.93
TOTAL					
					331.90

2.07 CARPINTERIA METALICA

02.07.01 CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURA DE PATIO ML

PATIO TECHADO
JUEGOS 1

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
18.48			18.48	2.00	36.96
11.30			11.30	2.00	22.60
TOTAL					
					59.56

02.07.03 REJILLA DE CANALETA PLUVIAL DE 1"x1"x1/8" ML

MÓDULO 1
PATIO DE FORMACION
JUEGOS 1

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
11.80			11.80	1.00	11.80
18.48			18.48	1.00	18.48
7.23			7.23	1.00	7.23
TOTAL					
					37.51

02.07.07 TAPAJUNTA METÁLICA ENTRE MÓDULOS ML

ENTRE MÓDULO 1 Y 2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3.65			3.65	1.00	3.65
TOTAL					
					3.65

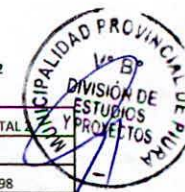
2.10 PINTURA

#|REF| #|REF| M2

DE LA PARTIDA DE
02.04.01.03

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
ELEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR, INC. CURADO					
					249.98
TOTAL					
					249.98

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106176



2.11 JUNTAS

02.11.02 JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON MORTERO ASFALTICO - ARENA 1:4 GLB

LONGITUD DE VEREDA (A)	LARGO DE JUNTA	ALTURA	SUB TOTAL 1 (B)	N° VECES (A/3m)	SUB TOTAL 2
------------------------	----------------	--------	-----------------	-----------------	-------------

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA OBRAS EXTERIORES

658
657
UNIDAD DE ATENCION
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BUENOS AIRES

2 ARQUITECTURA

AULA TIPICA 1
SS.HH NIÑOS Y NIÑAS
AULA TIPICA 2
AULA TIPICA 3
AULA TIPICA 4
SS.HH NIÑOS Y NIÑAS
ADMINISTRACION
SUM
EXTERIORES

CANTIDAD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
3			3.00	1.00	3.00
1				1.00	0.00
3			2.00	1.00	2.00
3			3.00	1.00	3.00
3			2.00	1.00	2.00
1				1.00	0.00
3			3.00	1.00	3.00
4			3.00	1.00	3.00
8			8.00	1.00	8.00
TOTAL					24.00

02.13.12 EXTINTORES

UND

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2			2	1	2
TOTAL					2.00

02.13.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, INC. DADOS DE CONCRETO

UND

AREA DE JUEGOS
BALANCIN DOBLE DE RESORTE
MODULO DE MADERA - DOS COLUMNAS
TROMPO GIRATORIO

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.00			1.00	2.00	2.00
1.00			1.00	1.00	1.00
1.00			1.00	1.00	1.00
TOTAL					4.00

02.13.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA

UND

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.00			1.00	1.00	1.00
TOTAL					1.00

02.13.15 PODIO DE CONCRETO

M2

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.80		0.20	0.16	1.00	0.16
TOTAL					0.16


Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



RESUMEN DE METRADOS PORTADA

CS9
 UNIDAD DE ATENCIÓN
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

PORTADA

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			PORTADA 1 + VIGILANCIA
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	2.85
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	2.57
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	2.57
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	18.86
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	15.18
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	ML	16.95
02.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm	ML	25.80
2.07	CARPINTERIA METALICA		
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON Y PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL, Y CUARTO DE CISTERNA, SEGÚN PLANO	M2	14.85
2.09	CERRAJERÍA		
02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"X4"	PZA	8.00
02.09.03	CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARCHE	PZA	2.00
2.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	M2	23.99
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	M2	15.18
2.11	JUNTAS		
02.11.01	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO	ML	8.20
2.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA		
02.13.07	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA	GLB	1.00
02.13.08	ESCUDO NACIONAL PINTADO EN PORTADA	GLB	1.00
02.13.09	MOLDURAS DE CONCR.EN PORT.DE INGRESO (PINTADAS C/ESMALTE)	GLB	1.00


 Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA PORTADA

660
UNIDAD DE FOLIOS 4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA

2 ARQUITECTURA

2.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm

M2

PORTADA	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	0.95		3.00	2.85	1.00	2.85
					TOTAL	2.85

2.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

PORTADA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	0.95		2.70	2.57	1.00	2.57
					TOTAL	2.57

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

PORTADA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	0.95		2.70	2.57	1.00	2.57
					TOTAL	2.57

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

EN CERCO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.30		4.10	5.33	2.00	10.66
	1.00		4.10	4.10	2.00	8.20
					TOTAL	18.86

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

EN PORTADA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	6.90		1.10	7.59	2.00	15.18
					TOTAL	15.18

02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5

ML

* NO SE CONSIDERA AREAS SOLAQUEADAS

PORTON PUERTA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	3.95		3.00	9.95	1.00	9.95
	1.00		3.00	7.00	1.00	7.00
					TOTAL	16.95

02.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm

ML

PORTADA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	6.90			6.90	2.00	13.80
	3.00			3.00	4.00	12.00
					TOTAL	25.80

2.07 CARPINTERIA METALICA

02.07.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON Y PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL, Y CUARTO DE CISTERNA, SEGÚN PLANO

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA PORTADA

661
UNIDAD DE ATENCIÓN 4
CUIDADAJE
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO

2 ARQUITECTURA

PM-1	3.95	3.00	11.85	1.00	11.85
PM-2	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
				TOTAL	14.85

2.09 CERRAJERÍA

02.09.01 BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"X4" PZA

	N° BISAGRAS	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
PM-1	4.00			4.00	1.00	4.00
PM-2	4.00			4.00	1.00	4.00
					TOTAL	8.00

02.09.03 CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARCHÉ PZA

	N° BISAGRAS	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
PM-1	1.00			1.00	1.00	1.00
M-2	1.00			1.00	1.00	1.00
					TOTAL	2.00

2.10 PINTURA

02.10.01 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
DE LA PARTIDA DE						
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			2.57	1.00	2.57
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			2.57	1.00	2.57
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			18.86	1.00	18.86
					TOTAL	23.99

02.10.02 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
DE LA PARTIDA DE						
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			15.18	1.00	15.18
					TOTAL	15.18

2.11 JUNTAS

02.11.01 JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	4.10			4.10	2.00	8.20
					TOTAL	8.20

2.13 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA

02.13.07 LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA GLB

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.00				1.00	1.00
					TOTAL	1.00

02.13.08 ESCUDO NACIONAL PINTADO EN PORTADA GLB

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.00				1.00	1.00
					TOTAL	1.00

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175

MUNICIPALIDAD PUNO
DISEÑO
ESTRUCTURAS
PROYECTOS

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA PORTADA

655
 CC2
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

02.13.09 **2 ARQUITECTURA**
MOLDURAS DE CONCR.EN PORT.DE INGRESO (PINTADAS C/ESMALTE)

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.00				1.00	1.00
TOTAL					1.00


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106176



RESUMEN DE METRADOS DE CERCO PERIMETRICO

656
603
 UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

CERCO PERIMETRICO

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			CERCO PERIMETRICO
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARAVISTA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	277.71
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	113.16
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	79.76
02.02.08	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	54.53
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.02.04	CONTRAZOCALO DE MEZCLA IMPERMEABILIZADA EN CERCO PERIMÉTRICO h=40 cm (promedio), e=1.5 cm	ML	244.22
2.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	M2	113.16
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	M2	79.76
02.10.05	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS CERCO PERIMÉTRICO	M2	244.22
02.10.06	PINTURA LATEX SINTETICO EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR)	M2	555.42
2.11	JUNTAS		
02.11.03	JUNTA CON MANGUERA DE POLIETILENO DE 1 1/4"	ML	45.75



Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA CERCO PERIMETRICO

658
664
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
FOLIO 4
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
M2

2 ARQUITECTURA
2.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARAVISTA C/A 1:4 E=1.5 cm

	LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
FRENTE						
	3.00		2.45	7.35	10.00	73.50
	2.30		2.45	5.64	4.00	22.54
LATERAL CALLE 22	3.00		2.45	7.35	5.00	36.75
	0.90		2.45	2.21	1.00	2.21
FONDO	3.00		2.45	7.35	13.00	95.55
	3.35		2.45	8.21	1.00	8.21
LATERAL CALLE 24	3.00		2.45	7.35	5.00	36.75
	0.90		2.45	2.21	1.00	2.21
TOTAL						277.71

2.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
COLUMNAS						
FRENTE		0.70	3.05	2.14	18.00	38.43
LATERAL CALLE 22		0.70	3.05	2.14	8.00	17.08
FONDO		0.70	3.05	2.14	19.00	40.57
LATERAL CALLE 24		0.70	3.05	2.14	8.00	17.08
TOTAL						113.16

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
VIGAS						
FRENTE	38.55	0.65		25.06	1.00	25.06
LATERAL CALLE 22	18.48	0.65		12.01	1.00	12.01
FONDO	47.20	0.65		30.68	1.00	30.68
LATERAL CALLE 24	18.48	0.65		12.01	1.00	12.01
TOTAL						79.76

02.02.08 TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
COLUMNAS						
FRENTE		0.45		0.45	18.00	8.10
AL CALLE 22		0.45		0.45	8.00	3.60
FONDO		0.45		0.45	19.00	8.55
LATERAL CALLE 24		0.45		0.45	8.00	3.60
VIGAS						
FRENTE	38.55	0.25		9.64	1.00	9.64
LATERAL CALLE 22	18.48	0.25		4.62	1.00	4.62
FONDO	47.20	0.25		11.80	1.00	11.80
LATERAL CALLE 24	18.48	0.25		4.62	1.00	4.62
TOTAL						54.53

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106176



2.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.05.02.04 CONTRAZOCALO DE MEZCLA IMPERMEABILIZADA EN CERCO PERIMETRICO h=40 cm (promedio), e=1.5 cm

	AREA/LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
INTERIOR						
FRENTE	38.25			38.25	1.00	38.25
LATERAL CALLE 22	18.18			18.18	1.00	18.18
FONDO	46.90			46.90	1.00	46.90
LATERAL CALLE 24	18.18			18.18	1.00	18.18
EXTERIOR						
FRENTE	38.55			38.55	1.00	38.55
LATERAL CALLE 22	18.48			18.48	1.00	18.48
FONDO	47.20			47.20	1.00	47.20

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA CERCO PERIMETRICO

658
665
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
FOLIO 4

2 ARQUITECTURA					
LATERAL CALLE 24	18.48		18.48	1.00	18.48
TOTAL					244.22

2.10 PINTURA

02.10.01 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
DE LA PARTIDA DE 02.02.04						
	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			113.16	1.00	113.16
TOTAL						113.16

02.10.02 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
DE LA PARTIDA DE 02.02.05						
	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			79.76	1.00	79.76
TOTAL						79.76

02.10.05 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS CERCO PERIMÉTRICO M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
PARTIDA DE 02.05.02.04						
	CONTRAZOCALO DE MEZCLA IMPERMEABILIZADA EN CERCO PERIMÉTRICO h=40 cm (promedio), e=1.5 cm					244.22
TOTAL						244.22

02.10.06 PINTURA LATEX SINTETICO EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR) M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
DE LA PARTIDA DE 02.01.03						
	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARAVISTA C:A 1:4 E=1.5 cm			277.71	2.00	555.42
TOTAL						555.42

2.11 JUNTAS

02.11.03 JUNTA CON MANGUERA DE POLIETILENO DE 1 1/4" ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
COLUMNAS						
FRENTE			3.05	3.05	5.00	15.25
LATERAL CALLE 22			3.05	3.05	3.00	9.15
FONDO			3.05	3.05	4.00	12.2
LATERAL CALLE 24			3.05	3.05	3.00	9.15
TOTAL						45.75

(Handwritten Signature)


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106176

