




## METRADOS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE  
SALUD EL BOSQUE – DISTRITO DE LA VICTORIA – PROVINCIA DE CHICLAYO  
– DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

FEBRERO 2025

  
Juan Y. Saavedra Serrato  
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
REG. CIP.: 278709




 <small>GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE</small>	GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE			
	MES		FEBRERO	
	AÑO		2025	
PLANILLA DE METRADO OBRAS. PROVISIONALES Y ESTRUCTURAS				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N°	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
01	TRABAJOS PRELIMINARES							
1.01	TRABAJOS PROVISIONALES							
01.01.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	DIA	30.00				30.00 dias	30.00 dias
1.02	DESMONTAJES							
01.02.01	DESMONTAJE DE TABIQUES DE DRYWALL Y TRIPALY	M2	1.00	83.12 m	3.40 m		282.61 m2	282.61 m2
	TABQUERIA TOTAL							
01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTA	UND						
	ARCHIVO		1.00				1.00 und	6.00 und
	SANEAMIENTO AMBIENTAL		2.00				2.00 und	
	CONSULTORIO		1.00				1.00 und	
	SS:HH		1.00				1.00 und	
	SERVICIO ADOLESCENTE		1.00				1.00 und	
01.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2						
	SANEAMIENTO AMBIENTAL		3.00		5.02 m	1.50 m	22.59 m2	33.39 m2
	CONSULTORIO		2.00		1.20 m	1.50 m	3.60 m2	
	SERVICIO DE ADOLESCENTE		2.00		2.40 m	1.50 m	7.20 m2	
01.02.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND						
	LAVAMANOS		1.00				1.00 und	2.00 und
	INODORO		1.00				1.00 und	
01.02.05	DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE	M2	1.00	Area				
				284.90 m2			284.90 m2	284.90 m2
01.02.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	UND	4.00				4.00 und	4.00 und
01.02.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	UND	6.00				6.00 und	6.00 und



  
 Juan P. Saavedra Serrato  
 INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
 REG. CIP.: 278709



 <small>GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE</small>	GERENCIA REGIONAL DE SALUD				MES		FEBRERO	
					AÑO		2025	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE				PLANILLA DE METRADO ARQUITECTURA			

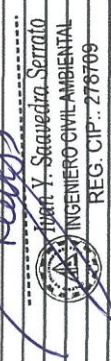
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N°	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>3</b>	<b>ARQUITECTURA</b>							
<b>3.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES</b>							
3.01.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO(SISTEMA DRY WALL)							
3.01.01.01	PARED DOBLE CARA(SUPERBOARD 8MM)	M2						629.17 m2
	CONSULTORIO TBC		1.00	15.95 m		3.90 m	62.21 m2	
	ARCHIVO		1.00	26.52 m		3.90 m	103.43 m2	
	INFORMES		1.00	26.52 m		3.90 m	103.43 m2	
	SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	21.94 m		3.90 m	85.57 m2	
			1.00	6.50 m		3.90 m	25.35 m2	
	CONSULTORIO		1.00	6.50 m		3.90 m	25.35 m2	
			1.00	21.90 m		3.90 m	85.41 m2	
	SS.HH		1.00	8.41 m		3.90 m	32.80 m2	
	SERVICIO ADOLESCENTE Y CONSULTORIO		1.00	24.86 m		3.90 m	96.95 m2	
	LACTARIO		1.00	2.80 m		3.10 m	8.68 m2	
<b>3.02</b>	<b>CIELORRASO</b>							
3.02.01	CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO							
3.02.01.01	FALSO CIELO CON BALDOSA ANTIMICROBIANA 60 x 60 cm	M2						174.48 m2
	SERVICIO ADOLESCENTE Y CONSULTORIO		1.00	38.20 m2			38.20 m2	
	SS.HH		1.00	4.42 m2			4.42 m2	
	CONSULTORIO		1.00	12.40 m2			12.40 m2	
	INFORMES Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	30.95 m2			30.95 m2	
	ARCHIVO		1.00	43.21 m2			43.21 m2	
	CONSULTORIO TBC Y TOMA DE ESPUTO		1.00	40.80 m2			40.80 m2	
<b>3.03</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>							
3.03.01	RESANE DE MUROS							
3.03.01.01	RESANE DE MUROS	M2						4.50 m2
	ZONAS DE PICADO PARA TUBERIA		1.00	4.50 m2			4.50 m2	
<b>3.03</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>							
3.03.01	CONTRAPISO							
3.03.01.01	CONTRAPISO C/A 1.5; E=0.05 M, ACAB.1 cm PASTA 1:2	M2						171.88 m2
	SERVICIO ADOLESCENTE Y CONSULTORIO		1.00	32.80 m2			32.80 m2	
	SS.HH		1.00	4.42 m2			4.42 m2	
	CONSULTORIO		1.00	12.40 m2			12.40 m2	
	INFORMES Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	30.95 m2			30.95 m2	
	ARCHIVO		1.00	43.21 m2			43.21 m2	
	CONSULTORIO TBC Y TOMA DE ESPUTO		1.00	40.80 m2			40.80 m2	



Juan Y. Saez Serrato  
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
REG. CIP.: 278789



01.02.08	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	UND	14.00				14.00 und	
01.02.09	DESMONTAJE DE COLUMNAS EXISTENTES	M	25.00	4.50 m			112.50 m	
1.03	REMOCIÓN							
01.03.01	REMOCIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL	M2	1.00	1.50 m2			1.50 m2	
01.03.02	CORTE, REMOCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 5 X 5 CM. Y RESANE, PARA COLOCACIÓN DE PORCELANATO	M	1.00	25.06 m			25.06 m	
	TUBERIA AGUA 3 NIVEL		1.00	0.60 m			0.60 m	
	TUBERIA AGUA 2 NIVEL		1.00	0.60 m			0.60 m	
	TUBERIA DE DESAGUE 3 NIVEL		1.00	0.60 m			0.60 m	
	TUBERIA DE DESAGUE 2 NIVEL		1.00	0.60 m			0.60 m	
01.03.03	REMOCIÓN DE PISO PORCELANATO	M2	1.00	32.80 m2			32.80 m2	
	SERVICIO ADOLESCENTE Y CONSULTORIO		1.00	4.42 m2			4.42 m2	
	SS.HH		1.00	12.40 m2			12.40 m2	
	CONSULTORIO		1.00	30.95 m2			30.95 m2	
	INFORMES Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	43.21 m2			43.21 m2	
	ARCHIVO		1.00	40.80 m2			40.80 m2	
	CONSULTORIO TBC Y TOMA DE ESPUTO		1.00	7.10 m2			7.10 m2	
	LACTARIO		1.00					
1.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL	M3	1.00	282.61 m3			282.61 m3	
01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE		1.00	0.05 m			0.05 m	
	DESMONTAJE DE TABIQUES DE DRYWALL Y TRIPALY		1.00	0.10 m			0.10 m	
	DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE		1.00	0.05 m			0.05 m	
	DESMONTAJE DE COLUMNAS EXISTENTES		1.00	0.10 m			0.10 m	
01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.00	282.61 m3			282.61 m3	
	DESMONTAJE DE TABIQUES DE DRYWALL Y TRIPALY		1.00	0.05 m			0.05 m	
	DESMONTAJE DE COBERTURA EXISTENTE		1.00	0.10 m			0.10 m	
	DESMONTAJE DE COLUMNAS EXISTENTES		1.00	0.10 m			0.10 m	
1.05	OTROS							
01.05.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	1.00 gib			1.00 gib	
01.05.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO	gib	1.00	1.00 gib			1.00 gib	
	MOBILIARIO Y EQUIPOS EXISTENTES EN 3 NIVEL A ZONA SEGURA/ POSTERIOR REGRESO A LA ZONA							
2	ESTRUCTURAS							
2.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO							
2.01.01	MESADA DE CONCRETO							
2.01.01.01	CONCRETO PARA MESADA FC=175 KG/CM2	M3	2.00	0.10 m			0.10 m	
	TOMA DE ESPUTO		1.00	1.15 m			1.15 m	
2.01.01.02	ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO DE MESADA	M2	4.00	1.10 m			1.10 m	
	TOMA DE ESPUTO		2.00	1.15 m			1.15 m	
2.01.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4300 kg/cm2 EN MESADA	KG						
	TOMA DE ESPUTO							
2.02	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA							


  
 Juan Y. Saavedra Serrano  
 INGENIERO CIVIL-AMBIENTAL  
 REG. CIP.: 276709









 GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE	GERENCIA REGIONAL DE SALUD		MES		FEBRERO	
			AÑO		2025	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		PLANILLA DE METRADO ARQUITECTURA			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N°	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	LACTARIO		1.00	7.10 m2			7.10 m2	
3.04.02	PISO DE PORCELANATO							
3.04.02.01	PISO DE PORCELANATO DE 0.60x0.60	M2						
	SERVICIO ADOLESCENTE Y CONSULTORIO		1.00	32.80 m2			32.80 m2	
	SS.HH		1.00	4.42 m2			4.42 m2	
	CONSULTORIO		1.00	12.40 m2			12.40 m2	
	INFORMES Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	30.95 m2			30.95 m2	
	ARCHIVO		1.00	43.21 m2			43.21 m2	
	CONSULTORIO TBC Y TOMA DE ESPUTO		1.00	40.80 m2			40.80 m2	
	LACTARIO		1.00	7.10 m2			7.10 m2	
								171.88 m2
3.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
3.04.01	ZOCALOS							
3.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO BLANCO DE 0.60 x 0.60 m	M2	1.00	7.54 m		1.80 m	13.57 m2	13.57 m2
3.04.02	CONTRAZOCALO							
3.04.02.02	CONTRAZOCALO SANITARIO DE ALUMINO MATE - H=0.10m	M						
	CONSULTORIO TBC		1.00	17.31 m			17.31 m	
	ARCHIVO		1.00	26.52 m			26.52 m	
	INFORMES Y SANEAMIENTO AMBIENTAL		1.00	29.69 m			29.69 m	
	SS.HH		1.00	7.61 m			7.61 m	
	SERVICIO ADOLESCENTE		1.00	7.61 m			7.61 m	
	CONSULTORIO		1.00	24.51 m			24.51 m	
	LACTARIO		1.00	10.23 m			10.23 m	
3.04.03	ENCHAPE DE PISOS							
3.04.03.01	PORCELANATO BLANCO DE 0.60x0.60	M2	1.00	Area				1.45 m2
	MESADA DE CONCRETO		1.00	1.40 m2			1.40 m2	
				0.05 m2			0.05 m2	
3.05	CARPINTERIA DE MADERA							
3.05.01	PUERTAS							
3.05.01.01	SUMINSITRO DE MATERIALES							
3.05.01.01.01	PUERTA TABLERO 45 MM MADERA	M2						23.10 m2
	CONSULTORIO TBC		1.00	1.00 m		2.10 m	2.10 m2	
	TOMA DE ESPUTO		1.00	1.00 m		2.10 m	2.10 m2	

  
Juan I. Saavedra Serrato  
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
REG. CIP.: 278709











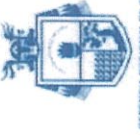
REGIONAL  
Vº Bº  
UNIDAD  
CUTORA  
RSIONES  
AYEQUE

[illegible]







	<b>GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE</b>		FECHA	Feb-25
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE		AÑO	2025
			<b>METRADOS I. SANITARIAS</b>	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	DIMENSIONES					Kg.	Vol.	Área	Long.	Total	
			Largo	Ancho	Alto							Und.	
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS												
4.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS												
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO C/PEDESTAL INC. ACCESORIOS												
	LAVATORIO EN SS.HH DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	und 1	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	1.00 und	2.00 und
	LAVATORIO EN LACTARIO	und 1	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	1.00 und	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS												
	INODORO EN SS.HH DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	und 1	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	1.00 und	1.00 und
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO												
	LAVADERO EN TOMA DE ESPUTO	und 1	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	1.00 und	1.00 und
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVATORIO												
	CANTIDAD DE GRIFERIA PROYECTADA	und 2	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	2.00 und	2.00 und
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE LAVADERO												
	CANTIDAD DE GRIFERIA PROYECTADA	und 1	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	1.00 und	1.00 und
4.02	SISTEMA DE AGUA FRIA												
4.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA												
4.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"												
	CANTIDAD DE PUNTOS DE 1/2"	pto 4	-	1.00 pto	-	-	-	-	-	-	-	4.00 pto	4.00 pto
4.02.02	REDES DE DISTRIBUCION												

  
 Juan Y. Serrato  
 INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
 REG. CIP.: 278709





	TUBERIA DE PVC CLASE 10 DE 1/2"							-	-	21.66 m	-	-	-	-	-	-	25.36 m
	LONGITUD TOTAL EN 3 NIVEL	m	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LONGITUD TOTAL EN 2 NIVEL	m	1	-	-	-	-	-	-	0.60 m	-	-	-	-	-	-	
	LONGITUD DE MONTANTE	m	1	-	-	-	-	-	-	3.10 m	-	-	-	-	-	-	
4.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA																
4.02.03.01	CODO PVC CLASE 10 Ø 1/2" x 90°																7.00 und
	CANTIDAD DE CODO 1/2 PROYECTADO	und	7	-	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.00 und
4.02.03.02	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"																2.00 und
	CANTIDAD DE VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2	-	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00 und
4.02.03.03	TAPA PARA VALVULA DE PASO 25 X 25 CM																2.00 und
	TAPAS PARA LAS VALVULAS EN NICHO	und	2	-	-	1.00 und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00 und
4.02.04	PRUEBAS																
4.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA Y DESINFECCION DE TUBERIA																25.36 m
	TOTAL DE TUBERIA DE AGUA FRIA PROYECTADA	m	1	-	-	-	-	-	-	25.36 m	-	-	-	-	-	-	
4.03	DESAGUE Y VENTILACION																
4.03.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION																
4.03.01.01	SALIDA PARA DESAGUE EN PVC 2"																4.00 pto
	CANTIDAD DE SALIDAS PROYECTADAS DE 2"	pto	4	-	-	1.00 pto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00 pto
4.03.01.02	SALIDA DE VENTILACIÓN EN PVC CP D=2"																2.00 pto
	SALIDAS DE VENTILACION PROYECTADOS	pto	2	-	-	1.00 pto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00 pto
4.02.02	REDES DE DERIVACION																
4.02.02.01	TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"																4.20 m
	CANTIDAD DE TUBERIAS DE 4" EN 1 Y 2 NIVEL	m	1	-	-	-	-	-	-	4.20 m	-	-	-	-	-	-	4.20 m
4.02.02.02	TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"																5.51 m
	TUBERIA PVC DE DESAGUE 3 NIVEL	m	1	-	-	-	-	-	-	0.60 m	-	-	-	-	-	-	-
	TUBERIA PVC DE DESAGUE 2 NIVEL	m	1	-	-	-	-	-	-	1.81 m	-	-	-	-	-	-	-
	TUBERIA PARA MONTANTE VENTILACION	m	2	-	-	-	-	-	-	3.10 m	-	-	-	-	-	-	-













**DESAGREGADO DE ACERO**

TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Diam.	Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø1"	Ø1 3/8"	Ø6mm	Ø8mm	Ø12mm
Ø	0.64 cm	0.95 cm	1.27 cm	1.59 cm	1.91 cm	2.54 cm	3.49 cm	0.61 cm	0.80 cm	1.20 cm
Area	0.3 cm <sup>2</sup>	0.7 cm <sup>2</sup>	1.3 cm <sup>2</sup>	2.0 cm <sup>2</sup>	2.9 cm <sup>2</sup>	5.1 cm <sup>2</sup>	9.6 cm <sup>2</sup>	0.3 cm <sup>2</sup>	0.5 cm <sup>2</sup>	1.1 cm <sup>2</sup>
Kg/m	0.25	0.56	0.99	1.55	2.24	3.98	7.52	0.22	0.39	0.89
%Desp	2%	3%	5%	7%	8%	10%				

TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Diam.	Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø1"	Ø1 3/8"	Ø6mm	Ø8mm	Ø12mm
Ø	0.64 cm	0.95 cm	1.27 cm	1.59 cm	1.91 cm	2.54 cm	3.49 cm	0.61 cm	0.80 cm	1.20 cm
Area	0.3 cm <sup>2</sup>	0.7 cm <sup>2</sup>	1.3 cm <sup>2</sup>	2.0 cm <sup>2</sup>	2.9 cm <sup>2</sup>	5.1 cm <sup>2</sup>	9.6 cm <sup>2</sup>	0.3 cm <sup>2</sup>	0.5 cm <sup>2</sup>	1.1 cm <sup>2</sup>
Kg/m	0.25	0.56	0.99	1.55	2.24	3.98	7.52	0.22	0.39	0.89
%Desp	2%	3%	5%	7%	8%	10%				

[illegible]

1-Ø1/4":1@.05, Rto.@.20 c/e

403/8"

TUBERIA  
AGUA FRIA

---

015

25

0.15



4Ø3/8"


.05,  $R^2$ 

1

 **Ivan Y. Saavedra Serrato**  
INGENIERO CIVIL AMBIENTAL  
REG. CIP.: 278709





	<b>GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE</b>	FECHA	Feb-25
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD EL BOSQUE - DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	AÑO	2025
		DESAGREGADO PARTIDAS	

**1. DESAGREGADO DE PARTIDA: SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SEGÚN DISEÑO, SIST. DIRECTO 5.5 mm, REFLEJANTE, LAMINA DE SEGURIDAD 4.0 um**

COSTO M2 (SIN IGV) REFLECTANTE

LAMINA DE SEGURIDAD M2 4.0 um

COSTO PARA UN M2

**PRIMER NIVEL:**

VENTANAS	ANCHO	ALTO	AREA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONSULTORIO TBC	1.20	1.00	1.20 m2	2.00 und	S/	S/
TOMA DE MUESTRA	1.00	1.00	1.00 m2	1.00 und	S/	S/
ARCHIVO	1.20	1.00	1.20 m2	2.00 und	S/	S/
INFORMES	1.20	1.00	1.20 m2	2.00 und	S/	S/
NEMIENTO AMBIEN	1.20	1.00	1.20 m2	2.00 und	S/	S/
PASILLO	1.36	1.00	1.36 m2	2.00 und	S/	S/
CONSULTORIO	1.20	1.00	1.20 m2	2.00 und	S/	S/
SS.HH	0.80	0.60	0.48 m2	1.00 und	S/	S/
RVICIO ADOLESCEN	1.25	1.00	1.25 m2	1.00 und	S/	S/
CONSULTORIO	1.25	1.00	1.25 m2	2.00 und	S/	S/
TOTAL (SIN. IGV)						S/

**FLETE TERRESTRE**

(se considerara sin igv)

**COSTO TOTAL**

COSTO TOTAL	
Precio total ventanas	S/
TOTAL (sin IGV)	S/

  
 **Guido Renzo Alarcón Pejerrey**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP.: N° 257545

