

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Guaranda 14 de Octubre 2022

Ingeniero.

Fabián Vasconez Chávez
Director de Obras públicas Municipales

Presente.

In formo a usted que los TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA PARA ALMACENAJE DE RESIDUOS SOLIDOS, VESTIDORES PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMAL Y CUBIERTAS DE FOSA DE SECADO DEL CAMAL MUNICIPAL, previo ORDEN DE TRABAJO No 11-B-DOP-GADCG, se encuentran terminados.

1. DATOS INFORMATIVOS:

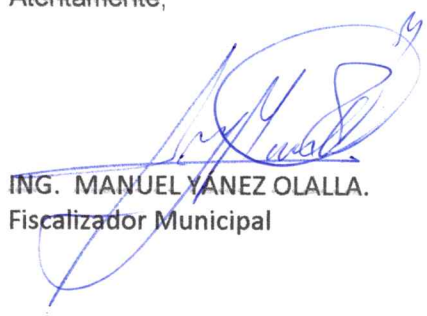
Entidad Contratante:	Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
Guaranda	
Contratista:	Sr Erick Manobanda Patín
Fecha de suscripción:	20 DE Julio del 2022
Monto del Presupuesto:	6,346.63 S/N IVA USD
Fecha de entrega del anticipo:	CONTRA ENTREGA POR DESTARJO
Porcentaje del anticipo 0%:	0

Por lo anotado, solicito a usted, autorizar el trámite para el pago de la planilla No 1 de liquidación a nombre de la Sr. Erick Manobanda Patín cuya liquidación es **6,312.58** dólares Americanos, sin considerar el IVA, las retenciones lo realizara el Departamento Financiero.

CONCEPTO	VALOR	DESCUENTO ANTICIPO	LIQUIDO
ANTICIPO 0%	0.00		
PLANILLA No 1 LIQUIDACIÓN	6,312.58		6,312.58
IVA-	12%		757.51
TOTALES USD.			7,070.09

Particular que llevo a su conocimiento para los fines consiguientes.

Atentamente,



ING. MANUEL YANEZ OLALLA.
Fiscalizador Municipal

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN ÚNICA

Acta de Entrega Recepción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA PARA ALMACENAJE DE RESIDUOS SOLIDOS, VESTIDORES PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMAL Y CUBIERTAS DE FOSA DE SECADO DEL CAMAL MUNICIPAL, previo ORDEN DE TRABAJO No 11-B-DOP-GADCG, al Señor. Erick Manobanda Patín.

En la ciudad de Guaranda a los 14 días del mes de octubre del dos mil Veintidós, comparece por una parte el ING. Fabián Vasconez Chávez, Director de Obras Públicas Municipales, debidamente autorizado por el señor Alcalde del Cantón, el Ing. MANUEL YANEZ OLALLA en calidad de Observador – Fiscalizador de la obra, y por otra parte el Sr. Erick Manobanda Patín., en calidad de contratista, con la finalidad de dar cumplimiento a lo que señala la orden de trabajo y ley, se constituyen, en el sitio de la obra con la finalidad de constatar el estado como se ejecutó la obra y proceder a realizar la recepción de los trabajos realizados con los siguientes rubros.

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDADES-IMPORTES	
			ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
REPLANTEO NIVELACION	M2	1.67	42.97	71.76
EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE RELLENO	M3	5.55	10.51	58.33
ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	KG	1.99	137.74	274.10
HORMIGON CIENTOS (50%PIEDRA HS.FC=210KG/CM2)	M3	108.32	3.10	335.79
HORMIGON SIMPLE Fg= 210kg/cm2 (incluye masillado losa)	m3	154.62	4.52	698.88
ENCOFRADO DE MADERA	M2	8.05	23.43	188.61
RELLENO COMPACTADO CON LASTRE(EN CAPA 20CM)	M3	26.58	8.25	219.29
MAMPOSTERIA DE BLOQUE=15CM	M2	13.98	26.40	369.07
ENLUCIDO TOTAL (PASTEADO)	M2	9.91	58.32	577.95
Contrapiso de h.simple de 210kg/cm2 e=7cm incluye masillado	m2	17.21	42.97	739.51
Pintura de CAUCHO (DOS MANOS LIMPIESA) SATINADA	M2	3.25	68.76	223.47
VENTANA DE HIERRO (INCLUYE PROTECCION VIDRIO)	M2	91.30	1.54	140.60
PUERTA DE HIERRO	M2	68.97	-	0.00
ESTRUCTURA METALICA PERFIL C 0.8X0.5X2	KG	3.78	213.45	806.84
CUBIERTA DE GALBALUMEN PREPINTADO e= 40mm TIPO TEJA	M2	16.89	36.74	620.54
ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PVC 1/2"	ML	7.47	3.00	22.41
INSTALACION DE AGFUA POPTABLE(PVC 1/2")	PTO	22.17	8.00	177.36
INSTACION SANITARIA (PVC DE 2"-4")	PTO	28.18	7.00	197.26
PICADO DE VEREDA ROTURA DE PAREDES	M2	9.70	15.75	152.78
LAVABO CORRIDO DE H.S	ML	177.76	1.50	266.64
URINARIO BLANCO (INC-ACCESORIOS)	UNID	171.38	1.00	171.38
TOTAL PARCIAL=			6,312.58	
IVA	12%			757.51
TOTAL			7,070.09	

LIQUIDACIÓN DE PLAZOS:

Fecha de la Orden de Trabajo:

20 de Julio del 2022

Plazo:

30 días a partir de la Orden de Trabajo

Oficio de terminación de Trabajos

17 de Agosto del 2022

Días Trabajados:

29 días no existe mora

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN ÚNICA

Acta de Entrega Recepción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA PARA ALMACENAJE DE RESIDUOS SOLIDOS, VESTIDORES PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMAL Y CUBIERTAS DE FOSA DE SECADO DEL CAMAL MUNICIPAL, previo ORDEN DE TRABAJO No 11-B-DOP-GADCG, al Señor. Erick Manobanda Patín.

En la ciudad de Guaranda a los 14 días del mes de agosto del dos mil Veintidós, comparece por una parte el ING. Fabián Vasconez Chávez, Director de Obras Públicas Municipales, debidamente autorizado por el señor Alcalde del Cantón, el Ing. MANUEL YANEZ OLALLA en calidad de Observador – Fiscalizador de la obra, y por otra parte el Sr. Erick Manobanda Patín., en calidad de contratista, con la finalidad de dar cumplimiento a lo que señala la orden de trabajo y ley, se constituyen, en el sitio de la obra con la finalidad de constatar el estado como se ejecutó la obra y proceder a realizar la recepción de los trabajos realizados con los siguientes rubros.

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDADES-IMPORTE	
			ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
REPLANTEO NIVELACION	M2	1.67	42.97	71.76
EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE RELLENO	M3	5.55	10.51	58.33
A CERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	KG	1.99	137.74	274.10
HORMIGON CIMENTOS (50%PIEDRA HS.FC=210KG/CM2)	M3	108.32	3.10	335.79
HORMIGON SIMPLE Fg= 210kg/cm2 (incluye masillado losa)	m3	154.62	4.52	698.88
ENCOFRADO DE MADERA	M2	8.05	23.43	188.61
RELLENO COMPACTADO CON LASTRE(EN CAPA 20CM)	M3	26.58	8.25	219.29
MAMPOSTERIA DE BLOQUE=15CM	M2	13.98	26.40	369.07
ENLUCIDO TOTAL (PASTEADO)	M2	9.91	58.32	577.95
Contrapiso de h.simple de 210kg/cm2 e=7cm incluye masillado	m2	17.21	42.97	739.51
Pintura de CAUCHO (DOS MANOS LIMPIESA) SATINADA	M2	3.25	68.76	223.47
VENTANA DE HIERRO (INCLUYE PROTECCION VIDRIO)	M2	91.30	1.54	140.60
PUERTA DE HIERRO	M2	68.97	-	0.00
ESTRUCTURA METALICA PERFIL C 0.8X0.5X2	KG	3.78	213.45	806.84
CUBIERTA DE GALBALUMEN PREPINTADO e= 40mm TIPO TEJA	M2	16.89	36.74	620.54
ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PVC 1/2"	ML	7.47	3.00	22.41
INSTALACION DE AGFUA POPTABLE(PVC 1/2")	PTO	22.17	8.00	177.36
INSTACION SANITARIA (PVC DE 2"-4")	PTO	28.18	7.00	197.26
PICADO DE VEREDA ROTURA DE PAREDES	M2	9.70	15.75	152.78
LAVABO CORRIDO DE H.S	ML	177.76	1.50	266.64
URINARIO BLANCO (INC-ACCESORIOS)	UNID	171.38	1.00	171.38
TOTAL PARCIAL=				6,312.58
IVA		12%		757.51
TOTAL				7,070.09

LIQUIDACIÓN DE PLAZOS:

Fecha de la Orden de Trabajo:

20 de Julio del 2022

Plazo:

30 días a partir de la Orden de Trabajo

Oficio de terminación de Trabajos

17 de Agosto del 2022

Días Trabajados:

29 días no existe mora

f

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

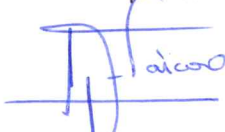
OBSERVACIONES:

Los trabajos fueron terminados conforme a la orden de trabajo, dentro del plazo estipulado, por razones imputables al contratista se realiza con esta fecha el acta de recepción de las actividades realizadas.

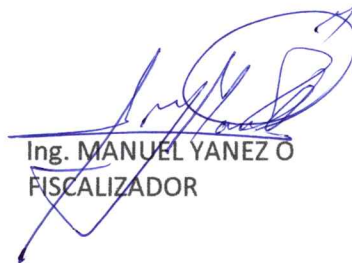
RECEPCIÓN DE ÍNFIMA CUANTÍA:

Los miembros de la comisión, proceden a la inspección de los trabajos, con la finalidad de suscribir las actas de terminación de los "TRABAJOS : CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA PARA ALMACENAJE DE RESIDUOS SOLIDOS, VESTIDORES PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMAL Y CUBIERTAS DE FOSA DE SECADO DEL CAMAL MUNICIPAL, previo ORDEN DE TRABAJO No 11-B-DOP-GADCG, quedando constancia que a la fecha de la presente Recepción, los diferentes materiales componentes del Convenio se encuentran terminados adecuadamente, no obstante el contratista es responsable por vicios ocultos.

Para constancia de lo actuado y de conformidad con lo expresado y estando en total acuerdo entre las partes.



ING. Fabián Vasconez Chávez
DIRECTOR DE O. P. M. (E)



Ing. MANUEL YANEZ O
FISCALIZADOR



Erick Manobanda Patín
Contratista

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN GUARANDA

FORMULARIO DE PLANILLAS DE OBRA

PLANILLA: LIQUIDACIÓN	PERIODO: 20 JULIO-17 AGOSTO	MONTO PLANILLA: 6,312.58
CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA PARA ALMACENAJE DE RECIDOS SOLIDOS, VESTIDORES PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN EL CAMAL Y CUBIERTAS DE FOSAS DE SECADO DEL CAMAL MUNICIPAL		
OBRA:		MONTO ANTICIPO: 0
UBICACIÓN :	CIUDAD DE GUARANDA	FECHA INICIO: jul-22
MONTO DE CONTRATO:	6,346.63 PROCESO: CONTRAENTREGA	FECHA CONTRATO: TRABAJOS POR DESTARJO
CONTRATISTA :	ERICK MANOBANDA PATIN	AMPLIACION DE PLAZO: CONTRAENTREGA

RUBRO Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDADES			IMPORTE			% A LA FECHA	OBSERVACIONES
				TOTAL CONTRATADO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
	REPLANTEO NIVELACION	M2	1.67	20		42.97	42.97	71.76	71.76		
	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE RELLENO	M3	5.55	10		10.51	10.51	58.33	58.33		
	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	KG	1.99	350		137.74	137.74	274.10	274.10		
	HORMIGON CIENTOS (50%PIEDRA HS.FC=210KG/CM2)	M3	108.32	3		3.10	3.10	335.79	335.79		
	HORMIGON SIMPLE Fg= 210kg/cm2 (incluye masillado losa)	m3	154.62	1		4.52	4.52	698.88	698.88		
	ENCOFRADO DE MADERA	M2	8.05	15		23.43	23.43	188.61	188.61		
	RELLENO COMPACTADO CON LASTRE(EN CAPA 20CM)	M3	26.58	3		8.25	8.25	219.29	219.29		
	MAMPONERIA DE BLOQU E=15CM	M2	13.98	24		26.40	26.40	369.07	369.07		
	ENLUCIDO TOTAL (PASTEADO)	M2	9.91	60		42.97	42.97	577.95	577.95		
	Contrapiso de h.símple de 210kg/cm2 e=7cm incluye masillado	m2	17.21	25		42.97	42.97	739.51	739.51		
	Pintura de CAUCHO (DOS MANOS LIMPIESA/SATINADA	M2	3.25	60		68.76	68.76	223.47	223.47		
	VENTANA DE HIERRO (INCLUYE PROTECCION VIDRIO)	M2	91.3	3		1.54	1.54	140.60	140.60		
	PUERTA DE HIERRO	M2	68.97	6		-	-	-	-		
	ESTRUCTURA METALICA PERFIL C 0.8X0.5X2	KG	3.78	130		213.45	213.45	806.84	806.84		
	CUBIERTA DE GALBALUMEN PREPINTADO e= 40mm TIPO	M2	16.89	60		36.74	36.74	620.54	620.54		
	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PVC 1/2"	ML	7.47	4		3.00	3.00	22.41	22.41		
	INSTALACION DE AGFUA PORTABLE(PVC 1/2")	PTO	22.17	5		8.00	8.00	177.36	177.36		
	INSTALACION SANITARIA (PVC DE 2"-4")	PTO	28.18	7		7.00	7.00	197.26	197.26		
	PICADO DE VEREDA ROTURA DE PAREDES	M2	9.7	10		15.75	15.75	152.78	152.78		
	LAVABO CORRIDO DE H.S	ML	177.76	2		1.50	1.50	266.64	266.64		
	URINARIO BLANCO (INC-ACCESORIOS)	UNID	171.38	2		1.00	1.00	171.38	171.38		
TOTALES								6,312.58	6,312.58		
Anticipo 0%								0	0		
MULTAS								0	0		
RET. FUEN 0%											
VALOR ESTA PLANILLA								6,312.58	6,312.58		
IVA 12%								757.51	757.51		
LIQUIDO								7,070.09	7,070.09		



 DIRECTOR OO.PP.MM
 ING. FABIAN Vasconez CH.



 CONTRATISTA
 ERICK MANOBANDA PATIN



 FISCALIZADOR
 ING. MANUEL Yáñez OLALLA

OBRA : construcción de una bodega para almacenaje de residuos solidos, vestidores para el personal que labora en el camal y cubierta de fosas de secado del camal Municipal

FECHA: 20 de julio al 17 de agosto del 2022

CALCULO DE VOLUMENES

PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.-

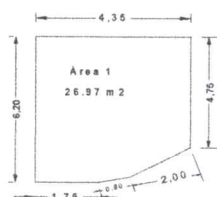
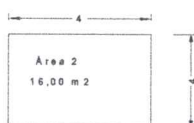
RUBRO: 1

Nivelacion y replanteo

UNIDAD:

m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	a	b	c	d			
PARTE 1	6.20	4.35			26.97	1	26.97
PARTE 2	4.00	4.00			16.00	1	16.00
							42.97 m2



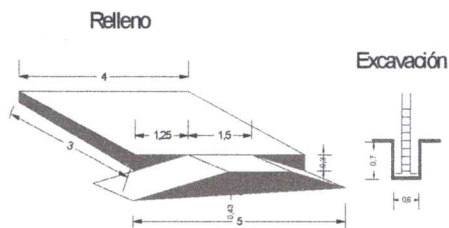
RUBRO: 2

Excavación sin clasificar incluye relleno

UNIDAD:

m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDADES	VOLUMEN TOTAL
	a	b	c	d			
excav, plinto	0.60	0.60	0.70		0.25	6	1.51
PARTE 2	ZONA DE SECADO						
excavacion	4.00	4.00	0.90		7.20	1	7.20
RAMPA	3.00	1.50	0.20		0.45	1	0.45
desinfeccion	3.00	3.00	0.30		1.35	1	1.35
							10.51 m3



[Firma]

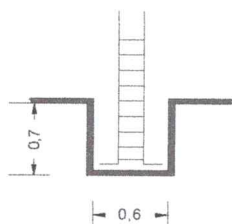
[Firma]

RUBRO:	3	Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
UNIDAD:		kg

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				PESO EN (Kg)	UNIDADES	PESO TOTAL
	a	b	c	d			
VINCULADO DEL (PLANILLA DE HIERRO)					137.74	1	137.74
							137.74 Kg

RUBRO:	4	Hormigón Cimiento (50%p H S $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ - 50%)
UNIDAD:		m3

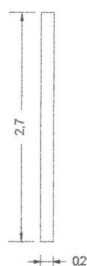
DESCRIPCIO	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDADES	Volumen TOTAL
	a	b	c				
plintos	0.60	0.60	0.70		0.25	6	1.50
cast. RIOST	16.00	0.20	0.50		1.60	1	1.60
							3.10 m3



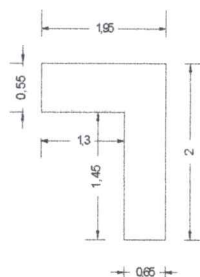
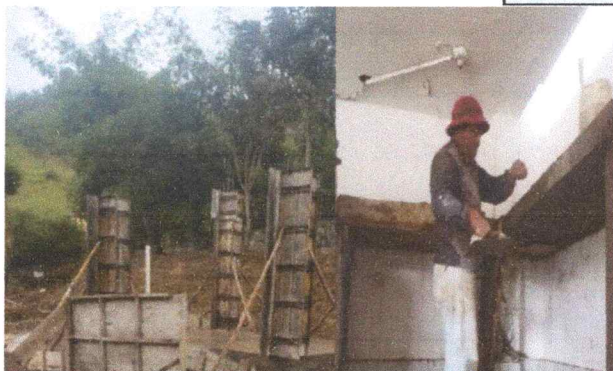
RUBRO:	5	Hormigón Simple Clase "B" $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (incluido masillado losa)
UNIDAD:		m3

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
COLUMNAS							
	0.20	0.20	2.50		0.10	3	0.30
	0.20	0.20	2.80		0.11	4	0.44
DESINFECCION							
	3.00	3.00	0.20		1.80	2	3.60
LOSA BAÑO							
	1.60	0.65	0.08		0.08	1	0.08
	1.90	0.65	0.08		0.10	1	0.10
							4.52 m3

Columna



Losa



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUBRO: 6

UNIDAD:

Encofrado-desen madera.
m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
PARTE 1							
	4.00		0.35		1.40	2	2.80
	4.00		0.35		1.40	2	2.80
PARTE 2							
	4.35		0.20		0.87	1	0.87
	4.25		0.20		0.85	1	0.85
	6.20		0.20		1.24	1	1.24
COLUMNAS							
	2.50	0.80			2.00	4	8.00
	2.80	0.80			2.24	2	4.48
LOSA							
	1.30		0.08		0.10	1	0.10
	1.45		0.08		0.12	1	0.12
	1.30		0.55		0.72	1	0.72
	2.00		0.65		1.30	1	1.30
	1.50		0.10		0.15	1	0.15
							23.43 m2

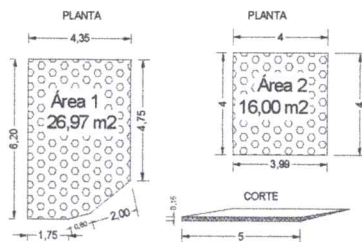


RUBRO: 7

UNIDAD:

Relleno compactado con lastre (capa de 20cm)
m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				VOLUMEN (m3)	UNIDADES	VOLUMEN TOTAL
	a	b	c	d			
PARTE 1	6.20	4.35	0.15		4.05	1	4.05
RAMPA	1.50	3.00	0.10		0.45	1	0.45
PISO DE DE	3.00	3.00	0.15		1.35	1	1.35
PARTE 2	4.00	4.00	0.15		2.40	1	2.40
							8.25 m3



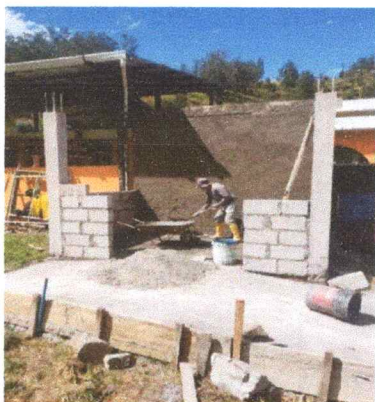
RUBRO: 8	Mamposteria de bloque e= 15cm
UNIDAD:	m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
pared frontal	0.80		1.00		0.80	2	1.60
pared poster	3.40		2.60		8.84	1	8.84
pared late. D	2.20		1.00		2.20	1	2.20
pared late. lz	2.20		2.50		5.50	1	5.50
p. cent int (x)	2.05		2.32		4.76	1	4.76
p. cent	10.00		0.25		2.50	1	2.50
p. closet	0.60		2.00		1.20	1	1.20
							26.40 m2



RUBRO: 9	Enlucido total (Pasteado)
UNIDAD:	m3

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
pared frontal	0.80		1.00		0.80	2	1.60
pared poster	3.40		2.60		8.84	2	17.68
pared late. D	2.20		1.00		2.20	2	4.40
pared late. lz	2.20		2.50		5.50	2	11.00
pared closet	0.60		2.00		1.20	2	2.40
losa closet	2.70		0.60		1.62	2	3.24
p. cent int (x)	2.50		2.60		6.50	2	13.00
p. cent	10.00		0.25		2.50	2	5.00
							58.32 m2

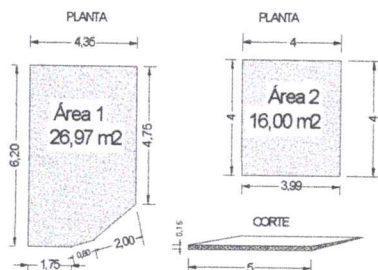


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

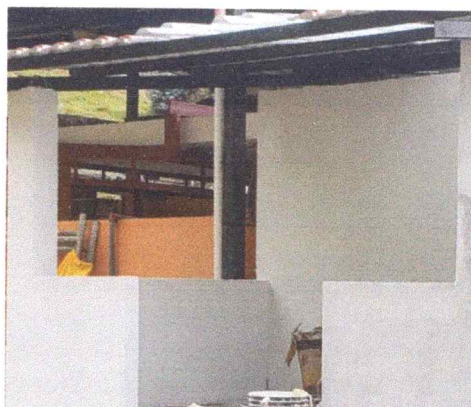
10	Contrapiso H. S $f'c=210 \text{ kg./cm}^2$ $e=7\text{cm}$ (incluye masillado)
UNIDAD:	m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	a	b	c	d			
PARTE 1	6.20	4.35			26.97	1	26.97
PARTE 2	4.00	4.00			16.00	1	16.00
							42.97 m2



RUBRO: 11	pintura de caucho (dos manos /limpieza)Satinado
UNIDAD:	m3

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA m2	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
losa	5.00	3.84			19.20	1	19.20
p. frontal int	2.00	1.55			3.10	1	3.10
p.inter. Senti	3.84	2			7.68	1	7.68
p. baño. Sen	2.36	0.9			2.12	5	10.62
p.posterior ir	3.84	1.55			5.95	1	5.95
p. lateral der	2.50	1.55			3.88	1	3.88
p. lateral izq	5.00	1.55			7.75	1	7.75
puerta	1.80	0.71			1.28	7	8.95
losa closet	2.60	0.63			1.64	1	1.64
							68.76 m2



RUBRO: 12	Ventana de hierro (inc. Protecion Var 3/8, vidrio)
UNIDAD:	m3

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
baño	0.43	0.34			0.15	2	0.29
baño	0.52	0.34			0.18	2	0.35
baño	0.99	0.62			0.61	1	0.61
baño	0.18	0.25			0.02	1	0.02
baño	0.73	0.35			0.26	1	0.26
							1.54 m2



RUBRO: 13	Estruct. Metálica perfil tipo C 0.8x50x2 correa G Cub.
UNIDAD:	m2

DESCRIPCIO	Largo (m)	UNIDADES			Longitud TOTAL	Peso (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		a	b	c			
Correa G cu	4.90	2			9.80	4.89	47.92
Correa G cu	3.80	2			7.60	4.89	37.16
perfil tipo C	4.00	5			20.00	3.06	61.20
perfil tipo C	4.70	4			18.80	3.06	57.53
Tupo de 2"	4.00	1			4.00	2.41	9.64
							213.45 Kg



RUBRO: 14	Cubierta galvalumen prepintado e=0,40 tipo teja
UNIDAD:	m3

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	largo	ancho	alto	d			
cubierta galv	5.10	4.00			20.40	1	20.40
cubierta galv	4.30	3.80			16.34	1	16.34
							36.74 m2



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUBRO: 15 Acometida de agua potable (PVC 1/2")
 UNIDAD: ML.

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				CANTIDAD (ML)	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL
	a	b	c	d			
					3.00	1	3.00

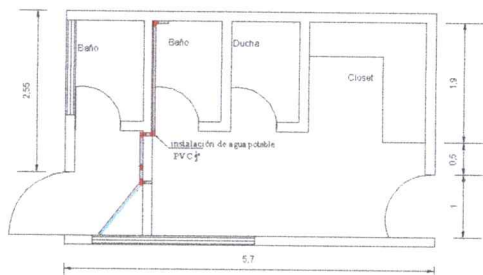
3.00 ML.



RUBRO: 16 Instalacion de agua potable (PVC 1/2")
 UNIDAD: Pto.

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				CANTIDAD (Pto)	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL
	a	b	c	d			
					8.00	1	8.00

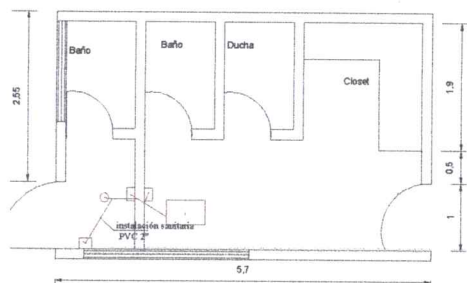
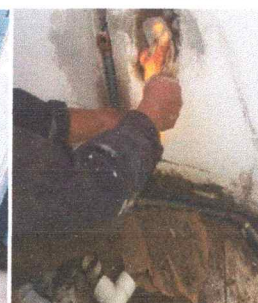
8.00 Pto.



RUBRO: 17 Instalacion Sanitaria (PVC 2" - 4")
 UNIDAD: Pto.

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				CANTIDAD (Pto)	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL
	a	b	c	d			
					7.00	1	7.00

7.00 Pto.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUBRO: 18	Picada de vereda ruptura de pared
UNIDAD:	m2

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				AREA (m2)	UNIDADES	AREA TOTAL
	a	b	c	d			
CONSTRUCCIO	1.50	1.5			2.25	1	2.25
PISO DE DESIN	3.00	3.00			9.00	1	9.00
RAMPA	1.50	3.00			4.50	1	4.50
							15.75 m2



RUBRO: 19	Lavamano corrido de H.S
UNIDAD:	MI

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				CANTIDAD(ML)	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL
	a	b	c	d			
					1.50	1	1.50
							1.50 ml



RUBRO: 20	Urinario Blanco (inc-Accesorios)
UNIDAD:	U.

DESCRIPCIO	DIMENSIONES				CANTIDAD(U)	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL
	a	b	c	d			
URINARIO					1.00	1	1.00
							1.00 U



[Signature]

[Signature]