

**INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA - VIDENA DE CHICLAYO**

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	<b>MÓDULO DE BAÑOS</b>		
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD	GLB	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00
01.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>		
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	38.75
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	38.75
01.03	<b>ESTRUCTURAS</b>		
01.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	14.80
01.03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.00
01.03.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO (arena fina)	m3	4.50
01.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) P/PISOS	m3	4.50
01.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	18.50
01.03.01.06	NIVELACION INTERIOR Y CAMPACTADO	m2	34.50
01.03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
01.03.02.01	SOLADO f`c=100 kg/cm2	m3	0.15
01.03.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, f`c=100kg/cm2 + 30% PG	m3	9.30
01.03.02.03	FALSO PISO f`c 100 kg/cm2 e=4"	m2	34.50
01.03.02.04	<b>SOBRECIMENTOS</b>		
01.03.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.90
01.03.02.04.02	SOBRECIMENTOS CONCRETO F`c = 175 Kg/cm2	m3	2.55
01.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
01.03.03.01	<b>COLUMNETAS</b>		
01.03.03.01.01	COLUMNETA-CONCRETO f`c =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.19
01.03.03.01.02	COLUMNETA-ENCOF/DESENCOF	m2	3.15
01.03.03.01.03	COLUMNETA-ACERO fy=4200	kg	40.77
01.03.03.02	<b>COLUMNAS</b>		
01.03.03.02.01	COLUMNAS CONCRETO: F`C=210 KG/CM2	m3	1.18
01.03.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.45
01.03.03.02.03	COLUMNAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	111.90
01.03.03.03	<b>MESAS PARA OVALINES</b>		
01.03.03.03.01	MESA - CONCRETO F`C=175 KG/CM2	m3	0.10
01.03.03.03.02	MESA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.10
01.03.03.03.03	MESA: ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	9.42
01.04	<b>ARQUITECTURA</b>		
01.04.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
01.04.01.01	MURO LADR.K.K. DE SOGA MEZC.C:A 1:4, TIPO IV P.TARRAJ.	m2	80.00
01.04.01.02	CELOSIA	m2	15.25
01.04.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
01.04.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	143.20
01.04.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5, E=1.5 CM.	m2	8.40
01.04.03	<b>CIELORRASOS</b>		
01.04.03.01	CIELORASO DE BALDOSAS ACÚSTICAS, INC. FIJACIONES Y ACCESORIOS	m2	34.50
01.04.04	<b>PISOS Y CONTRAPISOS</b>		
01.04.04.01	CONTRAPISO DE 48 MM.	m2	34.50
01.04.04.02	PISO PORCELANATO 60X60	m2	34.50
01.04.05	<b>ZOCALOS</b>		
01.04.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	68.67
01.04.06	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
01.04.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 01 HOJA, INC. MARCO Y ACCESORIOS	m2	2.00
01.04.06.02	DIVISIONES CON MELAMINE EN TABIQUERIA DE SS.HH.	GLB	1.00
01.04.07	<b>PINTURA</b>		
01.04.07.01	PINTURA GENERAL	m2	118.60
01.04.08	<b>COBERTURA</b>		
01.04.08.01	ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL	GLB	1.00
01.04.08.02	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	GLB	1.00

## INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA - VIDENA DE CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.04.08.03	INSTALACION DE COBERTURA	m2	38.90
01.04.08.04	INSTALACION DE CANALETAS	m	7.75
01.04.09	<b>VARIOS</b>		
01.04.09.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00
01.04.09.02	SEÑALIZACION INDICATIVA Y ORIENTATIVA (AUTOADHESIVAS)	GLB	1.00
01.05	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
01.05.01	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
01.05.01.01	INODORO TANQUE ADULTO (nac. Blanco), INCLUYE ACCESORIOS	pza	6.00
01.05.01.02	LAVATORIO OVALIN EMPOTRADO	pza	6.00
01.05.01.03	URINARIO ADULTO	pza	5.00
01.05.01.04	DISPENSADORES DE PAPEL TOALLA	und	2.00
01.05.01.05	JABONERA LIQUIDA	und	4.00
01.05.01.06	ESPEJOS 6mm	m2	4.20
01.05.01.07	SOPORTES TUBO Fe 3/4" PARA APARATOS PARA PERS. DISCAP.	und	6.00
01.05.02	<b>DESAGUE</b>		
01.05.02.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE DESAGUE	und	1.00
01.05.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	8.00
01.05.02.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	13.00
01.05.02.04	SALIDA PARA VENTILACION EN FALSA COLUMNA Ø = 2"	pto	4.00
01.05.02.05	TUBERIA PVC- SAP 2"	m	40.00
01.05.02.06	TUBERIA PVC- SAP 4"	m	27.00
01.05.02.07	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	und	2.00
01.05.02.08	REJILLA SUMIDERO DE BRONCE Ø = 2" ROSCADO	und	2.00
01.05.02.09	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	und	4.00
01.05.02.10	PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	und	1.00
01.05.03	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
01.05.03.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE, AGUA	und	1.00
01.05.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC Ø = 1/2"	pto	17.00
01.05.03.03	TUBERIA Ø = 1/2" PVC SAP CLASE - 10	m	20.00
01.05.03.04	TUBERIA Ø = 3/4" PVC SAP CLASE - 10	m	15.00
01.05.03.05	TUBERIA Ø = 1" PVC SAP CLASE - 10	m	30.00
01.05.03.06	VALVULA COMPUERTA Ø = 1" BRONCE	und	2.00
01.05.03.07	CAJA PARA VALVULA	und	2.00
01.06	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
01.06.01	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>		
01.06.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO	pto	4.00
01.06.01.02	SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE EMPOTRADO EN PARED (h=0.40m)	pto	4.00
01.06.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	2.00
01.06.02	<b>CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS</b>		
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES ELECTRICAS EXTERIORES	m3	10.00
01.06.02.02	RELLENO MANUAL, CON MATERIAL PROPIO EN ZANJA DE INST. ELECTR.	m3	10.00
01.06.02.03	CONDUCTOS EN TECHOS O PAREDES PVC-CP-MINIMO	m	150.00
01.06.02.04	CONDUCTOS PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA	m	50.00
01.06.03	<b>CONDUCTORES</b>		
01.06.03.01	CONDUCTORES EN TECHO O PARED 2-1x2.5MM2 TIPO THHN(THWN)-20MM	m	100.00
01.06.03.02	CONDUCTORES EN PISO CON C-1x4MM2 TIPO THHN(THWN)-20MM	m	100.00
01.06.03.03	CONDUCTORES PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA	m	100.00
01.06.04	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>		
01.06.04.01	LUMINARIA TIPO LED 28W - 1800 LUMEN	und	4.00
01.06.04.02	LUMINARIA TIPO LED BRAQUETE 28 W - 1800 LUMEN	und	3.00
01.06.05	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>		
01.06.05.01	TABLERO ELÉCTRICO	GLB	1.00
02	<b>OFICINAS</b>		
02.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
02.01.01	SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD	GLB	1.00
02.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00

**INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA - VIDENA DE CHICLAYO**

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>		
02.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	98.69
02.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	98.69
02.03	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	12.39
02.03.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) P/PISOS	m3	18.50
02.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	13.64
02.03.01.04	NIVELACION INTERIOR Y CAMPACTADO	m2	98.69
02.03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.03.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2	m3	0.36
02.03.02.02	ZAPATAS DE CIMENTACION: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.52
02.03.02.04	LOSA DE CONCRETO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	14.80
02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
02.03.03.01	<b>MESAS PARA OVALINES</b>		
02.03.03.01.01	MESA - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.60
02.03.03.01.02	MESA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00
02.03.03.01.03	MESA: ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	33.60
02.04	<b>ARQUITECTURA</b>		
02.04.01	<b>TABIQUE DE DRYWALL</b>		
02.04.01.01	TABIQUE DRYWALL PANEL SUPERBOARD 8mm	m2	84.78
02.04.02	<b>CIELORRASOS</b>		
02.04.02.01	CIELORASO DE BALDOSAS ACÚSTICAS, INC. FIJACIONES Y ACCESORIOS	m2	95.50
02.04.03	<b>PISOS Y CONTRAPISOS</b>		
02.04.03.01	PISO PORCELANATO 60X60	m2	95.50
02.04.04	<b>ZOCALOS</b>		
02.04.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	52.79
02.04.04.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO	m	33.42
02.04.05	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
02.04.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 01 HOJA, INC. MARCO Y ACCESORIOS	m2	3.00
02.04.05.02	DIVISIONES CON MELAMINE EN TABIQUERIA DE SS.HH.	GLB	1.00
02.04.06	<b>MAMPARAS</b>		
02.04.06.01	MAMPARA DE VIDRIO DE 6MM LAMINADO	und	3.00
02.04.06.02	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM LAMINADO (DOBLE HOJA)	und	2.00
02.04.06.03	TABIQUE DE VIDRIO 6MM LAMINADO	m2	11.78
02.04.07	<b>VENTANAS</b>		
02.04.07.01	VENTANA DE CRISTAL LAMINADO CON SISTMA FIJO Y PROYECTANTE	m2	77.40
02.04.08	<b>PINTURA</b>		
02.04.08.01	PINTURA GENERAL	m2	200.82
02.04.09	<b>COBERTURA</b>		
02.04.09.01	ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL	GLB	1.00
02.04.09.02	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA	GLB	1.00
02.04.09.03	INSTALACION DE COBERTURA	m2	98.80
02.04.09.04	INSTALACION DE CUMBRERA Y CANALETAS	m	16.00
02.04.10	<b>VARIOS</b>		
02.04.10.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	mes	1.00
02.05	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
02.05.01	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
02.05.01.01	INODORO TANQUE ADULTO (nac. Blanco), INCLUYE ACCESORIOS	pza	3.00
02.05.01.02	LAVATORIO OVALIN EMPOTRADO	pza	4.00
02.05.01.03	URINARIO ADULTO	pza	1.00
02.05.01.04	DISPENSADORES DE TOALLAS	und	3.00
02.05.01.05	JABONERA LIQUIDA	und	4.00
02.05.01.06	ESPEJOS 6mm	m2	2.40
02.05.02	<b>DESAGUE</b>		
02.05.02.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE DESAGUE	und	1.00
02.05.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL 4"	pto	6.00

## INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA - VIDENA DE CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.05.02.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	5.00
02.05.02.04	SALIDA PARA VENTILACION EN FALSA COLUMNNA Ø = 2"	pto	3.00
02.05.02.05	TUBERIA PVC- SAP 2"	m	30.00
02.05.02.06	TUBERIA PVC- SAP 4"	m	25.00
02.05.02.07	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	und	3.00
02.05.02.08	REJILLA SUMIDERO DE BRONCE Ø = 2" ROSCADO	und	3.00
02.05.02.09	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	und	3.00
02.05.02.10	PRUEBA HIDRAULICA DE HERMETICIDAD DE RED DE DESAGUE	und	1.00
02.05.03	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
02.05.03.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE, AGUA	und	1.00
02.05.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC Ø = 1/2"	pto	8.00
02.05.03.03	TUBERIA Ø = 1/2" PVC SAP CLASE - 10	m	15.00
02.05.03.04	TUBERIA Ø = 3/4" PVC SAP CLASE - 10	m	25.00
02.05.03.05	TUBERIA Ø = 1" PVC SAP CLASE - 10	m	40.00
02.05.03.06	VALVULA COMPUERTA Ø = 1" BRONCE	und	3.00
02.05.03.07	CAJA PARA VALVULA (nicho de mayolica)	und	3.00
02.06	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
02.06.01	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>		
02.06.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO	pto	17.00
02.06.01.02	SALIDA P/TOMACORRIENTE EMPOTRADO EN PARED (h=0.40m)	pto	23.00
02.06.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	10.00
02.06.02	<b>CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS</b>		
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS REDES ELECTRICAS EXTERIORES	m3	30.00
02.06.02.02	RELLENO MANUAL, CON MATERIAL PROPIO EN ZANJA DE INST. ELECT.	m3	30.00
02.06.02.03	CONDUCTOS EN TECHOS O PAREDES PVC-CP-MINIMO	m	135.00
02.06.02.04	CONDUCTOS PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA	m	250.00
02.06.03	<b>CONDUCTORES</b>		
02.06.03.01	CONDUCTORES EN TECHO O PARED 2-1x2.5MM2 TIPO THHN(THWN)-20MM	m	520.00
02.06.03.02	CONDUCTORES EN PISO CON C-1x4MM2 TIPO THHN(THWN)-20MM	m	530.00
02.06.03.03	CONDUCTORES PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADA	m	315.00
02.06.04	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>		
02.06.04.01	LUMINARIA TIPO LED 28W - 1800 LUMEN	und	23.00
02.06.04.02	LUMINARIA TIPO LED BRAQUETE 28 W - 1800 LUMEN	und	12.00
02.06.05	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>		
02.06.05.01	TABLERO ELÉCTRICO	GLB	1.00
02.06.06	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>		
02.06.06.01	SILLA GIRATORIA	und	11.00
02.06.06.03	ARMARIO DE MELAMINE DE DOS CUERPOS	und	9.00
02.06.06.04	ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS	und	3.00
02.06.06.06	ESCRITORIO EN L (1.60M X 1.60M)	und	9.00
02.06.06.09	MICROONDAS	und	1.00
02.06.07	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>		
02.06.07.01	EQUIPOS SPLIT 18000 BTU POR ZONAS	und	4.00
03	<b>REMODELACION DE OFICINAS Y OTROS AMBIENTES EXISTENTES</b>		
03.01	REUBICACION DE VANO DE PUERTA, INC PUERTA DE MADERA CONTRAP.	und	1.00
03.02	VENTANA DE CRISTAL LAMINADO CN SISTMA FIJO Y PROYECTANTE	m2	35.00
03.03	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM LAMINADO (DOBLE HOJA)	und	1.00
03.04	RECAMBIO DE LUMINARIAS	und	27.00
03.05	MEJORAMIENTO EN SISTEMA DE VIGILANCIA	GLB	1.00
03.06	SEÑALIZACION DE ESPACIOS	GLB	1.00
03.07	LUCES DE EMERGENCIA	und	6.00
03.08	REVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS	GLB	1.00
03.09	CORTAVIENTOS EN BALCON	GLB	1.00
03.10	LUMINARIAS EN VOLADIZO	und	5.00
03.11	PINTADO DE BARANDA DE ESCALERA	und	1.00
03.12	ASENTADO DE LADRILLO PASTELERO	m2	30.00

**INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA - VIDENA DE CHICLAYO**

<b>Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Und.</b>	<b>Metrado</b>
04	<b>PISOS</b>		
04.01	PISO DE CUACHO EN GIMNASIO	m2	120.00
05	<b>CASETA Y PUERTA DE INGRESO</b>		
05.01	CASETA DE GUARDIANIA	m2	9.00
05.02	LETREROS DE INGRESO	GLB	1.00
05.03	PUERTAS DE INGRESO	und	1.00
06	<b>AREAS EXTERIORES</b>		
07	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE VEREDA	m2	55.00
08	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES INC SEMBRADO DE PALMERAS	m2	500.00
09	<b>DESAGUE</b>		
09.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE DESAGUE	und	1.00
09.02	TRAZO Y REPLANTEO 0.40x0.60	m	90.00
09.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA 0.40x0.60	m	90.00
09.04	RELLENO DE ZANJA 0.40x0.60	m	90.00
09.05	CAMA DE APOYO EN REDES DE DESAGUE e=10 cm	m	90.00
09.06	INSTALACION TUBERIA DE 6"	m	90.00
09.07	CAJA DE REGISTRO 30" X 60"CM, CON TAPA DE CONCRETO	pza	6.00
09.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.00
10	RELLENO CON CONFITILLO 1/4"	m3	50.00
11	RECAMBIO DE PORTONES	und	2.00
12	PLAN DE SEGURIDAD	GLB	1.00
13	SEÑALIZACION INFORMATIVA EN VIDENA	GLB	1.00
14	REPARACIÓN DE BANCAS DE SUPLENTES	und	8.00