

Presupuesto

Presupuesto
Cliente
Lugar

1101001 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCION DE MEDIO AMBIENTE
MINISTERIO DEL INTERIOR
CUSCO - CUSCO - SAN JERONIMO

Costo al

06/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	DESMONTAJES Y REMOCIONES		
01.01.01.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	21.00
01.01.01.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	und	12.00
01.01.01.03	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	und	21.00
01.01.01.04	DESMONTAJE DE CABLEADO Y CANALETAS	m	155.84
01.01.01.05	DESMONTAJE DE DUCHA ELECTRICA	und	1.00
01.01.01.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	8.00
01.01.01.07	DESMONTAJE DE VENTANA DE MADERA	und	2.00
01.01.01.08	REMOCION DE PISO DE MADERA	m2	44.83
01.01.01.09	REMOCION DE TEJA ARTESANAL EN COBERTURA	m2	317.32
01.01.01.10	REMOCION DE CALAMINA EN COBERTURA	m2	134.26
01.01.01.11	REMOCION DE CARRIZO, TORTA DE BARRO SECO Y PALOS ROLLIZOS DE EUCALIPTO	m2	297.76
01.01.01.12	REMOCION DE PALOS ROLLIZOS DE EUCALIPTO	m2	14.54
01.01.01.13	DESMONTAJE DE CORREAS DE MADERA	m	110.16
01.01.01.14	REMOCION DE FALSO CIELO RASO - BALDOSA	m2	112.63
01.01.01.15	REMOCION DE ESTUCADO EN PARED	m2	250.96
01.01.01.16	REMOCION DE ESTUCADO EN CIELO RASO	m2	12.00
01.01.01.17	REMOCION DE PIEDRA LAJA EN PISO DE 25x25 CM.	m2	3.98
01.01.02	DEMOLICION Y PICADO DE MURO		
01.01.02.01	DEMOLICION DE MURO DE ADOBE	m2	28.43
01.01.02.02	PICADO DE MURO DE ADOBE PARA EMPOTRAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS E=0.08M	m2	21.60
01.01.02.03	DEMOLICION DE ENCHAPADO DE MAYOLICA	m2	4.70
01.01.02.04	DEMOLICION DE FALSO PISO DE CONCRETO E=0.15M	m2	1.81
01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
01.01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	69.05
01.01.04	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO		
01.01.04.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	22.22
01.01.05	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL, SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD	m3	1.00
01.01.05.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC 3" DE AGUAS PLUVIALES	m3	0.41
02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PVC DE 2" Y 4" DE DESAGUE	m3	1.37
02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA POZO A TIERRA	m3	2.43
02.01.04	RELLENO DE PISO CON MATERIAL PROPIO Y APISONADO	m3	1.07
02.02	CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SUMINISTRO DE CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2	m2	0.28
02.03	COBERTURA CON ESTRUCTURA METALICA Y ALUZINC		
02.03.01	VIGAS DE AMARRE O DURMIENTES		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2MM	m	52.56
02.03.02	TIJERAS O VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS		
02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 150x50x2.5MM	m	101.88

02.03.03	PILAR O COLUMNA		
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 100x100x2.0MM	m	12.40
02.03.04	ALERO Y DIAGONAL		
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 70x50x2.0MM	m	12.20
02.03.05	ARRIOSTRAMIENTO LATERAL Y CORREAS		
02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 60x40x2.0MM	m	339.23
02.03.06	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA A MURO DE ADOBE		
02.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR ASTM A500 LAC DE 30x50x1.8MM	m	45.30
02.03.07	CARTELA DE REFUERZO		
02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA RECTANGULAR DE ACERO DE 10x10CM Y E=3/16" PARA REFUERZO ENTRE TUBOS DURMIENTES Y VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS, AMBOS LADOS DE TUBO (segun diseño CAD)	und	20.00
02.03.08	ANGULARES PARA ANCLAJE ENTRE VIGA INCLINADA METALICA Y VIGA DE MADERA		
02.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULARES DE 2" DE ALAS Y E=3MM SEGUN DISEÑO CAD, PARA UNION ENTRE VIGAS HORIZONTALES INCLINADAS Y VIGAS DE MADERA, AMBOS LADOS DE TUBO (Segun diseño CAD)	und	16.00
02.03.09	COBERTURAS		
02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun diseño CAD)	m2	418.73
02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun diseño CAD)	m	18.89
02.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LIMAHoya CON COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35MM, COLOR ROJO (Segun diseño CAD)	m2	10.25
02.03.10	CERRAMIENTO		
02.03.10.01	CERRAMIENTO CON FIBROCEMENTO DE E=6MM	m2	35.22
03	ARQUITECTURA		
03.01	CONSTRUCCIÓN DE MUROS		
03.01.01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE LADRILLO SOGA	m2	2.10
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	ENLUCIDO DE YESO SOBRE MUROS DE ADOBE E=1.50CM	m2	260.92
03.02.02	ENLUCIDO DE YESO SOBRE CIELO RASO E=1.50CM	m2	12.00
03.02.03	ENLUCIDO DE YESO CON ENCHACIADO DE CARRIZO EN ALEROS E=1.5 CM	m2	5.01
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	CIELO RASOS CON SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO		
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO MULTIPLACA	m2	213.01
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE MADERA MACHIEMBRADA	m2	44.83
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICO DE 40 x 40 CM	m2	4.49
03.04.03	REPOSICION DE CERAMICO EN PARED DE ACUERDO A DIMENSIONES EXISTENTES EN DUCHA DE SS.HH. RECONFORMACION DE BASE GRANULAR EN PARCHADO	m2	0.89
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO DE CERAMICO CEMENTICO PERLA H=10CM	m	9.00
03.04.05	REPOSICION DE PISO CON MATERIAL PROPIO, PIEDRA LAJA REMOVIDA	m2	3.98
03.05	CARPINTERIA DE MADERA		
03.05.01	PUERTAS		
03.05.01.01	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE PUERTA Y MARCOS DE MADERA (Incluye lijado, cepillado, pulido, mantenimiento de bisagras y chapa, una mano de imprimante y dos de barnizado)	und	1.00
03.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA DE 1.00X2.13 MTRS (Incluye marco de madera, barnizado a dos manos, bisagra y resanado de derrames)	und	3.00
03.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA DE 0.90X2.04 MTRS (Incluye marco de madera, barnizado a dos manos, bisagra y resanado de derrames)	und	1.00
03.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA DE 0.85X2.13 MTRS, COLOCAR MARCO DE MADERA PARA TRAGALUZ DE 50 CM CON	und	1.00

03.05.01.05	VIDRIO DE 4MM (Incluye marco de madera, barnizado a dos manos, bisagras y resanado de derrames) SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA DE 0.90X2.10 MTRS. COLOCAR MARCO DE MADERA PARA TRAGALUZ DE 50 CM CON VIDRIO DE 4MM (Incluye marco de madera, barnizado a dos manos, bisagras y resanado de derrames)	und	1.00
03.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA AGUANO, 1 HOJA DE 1.09X2.10 MTRS COLOCAR MARCO DE MADERA PARA TRAGALUZ DE 50 CM CON VIDRIO DE 4MM (Incluye marco de madera barnizado a dos manos, bisagras y resanado de derrames)	und	1.00
03.05.02	CERRAJERIA		
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE DOS GOLPES	und	6.00
03.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA TIPO BOLA	und	1.00
03.05.03	VENTANAS		
03.05.03.01	MANTENIMIENTO DE MARCOS DE VENTANA DE MADERA DE DOS HOJAS SEGUN CORRESPONDA, VIDRIO DE 4MM (Incluye cepillado, pulido, barnizado y aceite de bisagras)	und	4.00
03.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA 0.98x2.10M CON MARCO DE MADERA AGUANO DE DOS HOJAS SEGUN CORRESPONDA, VIDRIO DE 4MM (Incluye barnizado, bisagra y resanado de derrames)	und	1.00
03.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA 0.70x0.58M CON MARCO MADERA AGUANO SEGUN PLANO CAD, VIDRIO DE 4MM (Incluye barnizado, bisagra y resanado de derrames)	und	1.00
03.05.04	BALCON DE MADERA		
03.05.04.01	REPOSICIÓN DE LISTONES DE MADERA MISA EN BARANDAS Y DIAGONALES SEGUN DISEÑO CAD, DE ACUERDO A DIMENSIONES EXISTENTES	glb	1.00
03.05.04.02	MANTENIMIENTO GENERAL DE BALCON DE MADERA	glb	1.00
03.05.05	CORREAS DE MADERA		
03.05.05.01	REPOSICION DE CORREAS DE MADERA CORRIENTE DE 2"x3" PARA COBERTURA DE BLOQUE DOS	m	109.75
03.06	PINTURAS		
03.06.01	PINTURA LATEX ACABADO SATINADO EN MUROS EXTERIORES A DOS MANOS	m2	181.22
03.06.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES A DOS MANOS	m2	35.18
03.06.03	PINTURA LATEX ACABADO SATINADO EN MUROS INTERIORES A DOS MANOS	m2	640.17
03.06.04	PINTURA LATEX ACABADO SATINADO EN CIELO RASO A DOS MANOS	m2	361.34
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE DOS PIEZAS, MODELO SIFON, COLOR BLANCO (Incluye instalacion, accesorios y anillo de cera)	und	1.00
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA TIPO OVALIN CIRCULAR	und	1.00
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA ELECTRICO	und	1.00
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA LAVATORIO CALVIN PICO BAJO, MATERIAL BRONCE, COLOR PLATA	und	1.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.02.01	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE AGUA 1/2"	glb	1.00
04.03	DESAGUE Y VENTILACION		
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA DE DESAGUE 4"	glb	1.00
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESGUE 2"	glb	1.00
04.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30x60 MTRS	und	2.00
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.04.01	ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES		
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE EVACUACION PLUVIAL, SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.12x0.10x0.15M; PLANCHA GALVANIZADA	m	22.47
04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTES DE EVACUACION PLUVIAL	m	4.75
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS		
05.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SAP ELECTRICA DE 3/4" D=20MM (Empotrado en muros de adobe y cielo raso segun corresponda)	m	367.71

05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SAP ELECTRICA DE 1" D=25MM (Empotrado en muros de adobe y cielo raso segun corresponda)	m	53.30
05.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS		
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 2.5 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)	m	839.08
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 4 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)	m	302.30
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 450/750V 6 MM2, PARA EL TENDIDO ELECTRICO, CANALIZADAS (Ida, retorno y tierra)	m	131.25
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10MM2	m	10.00
06.03	TABLEROS PRINCIPAL Y DISTRIBUCION		
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 2 POLOS PVC	und	1.00
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 4 POLOS PVC	und	1.00
06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA LLAVE TERMICA EMPOTRAR 12 POLOS PVC	und	2.00
06.04	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A 220V-10KA	und	7.00
06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A 220V-10KA	und	3.00
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30MA 230V	und	2.00
06.05	ARTEFACTOS		
06.05.01	LAMPARAS		
06.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE 40W 120x30CM LUZ BLANCA x 3300 LUMENES (Incluye accesorios de instalacion)	und	34.00
06.05.02	LUCES DE EMERGENCIA		
06.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA 9101SMD	pie	2.00
06.06	INTERRUPTORES		
06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	14.00
06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	und	3.00
06.07	TOMACORRIENTES		
06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BAJO DOBLE	pie	29.00
06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE ALTO DOBLE	pie	2.00
06.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA	gib	1.00
06	OTROS		
06.01	MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE TEJA ARTESANAL PARA TECHO	m2	15.00
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE IDENTIFICACION DE AMBIENTES MATERIAL ACRILICO 0.35x0.15M (Denominacion segun Area Usuada)	und	8.00
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES DE 12KG	und	2.00
06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED 0.20 X 0.30M	und	5.00
07	FLETE TERRESTRE		
07.01	FLETE TERRESTRE CUSCO	gib	1.00
08	LIMPIEZA Y JARDINERIA		
08.01	LIMPIEZA FINAL DE INFRAESTRUCTURA	gib	1.00
	COSTO DIRECTO		
	GASTOS GENERALES (10%)		
	UTILIDADES (8%)		
	SUB TOTAL		
	IGV (18%)		