

Presupuesto

Presupuesto

6706022

CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN
UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) CASERIO SAN PEDRO DE CHURCO DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA
PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI

Costo al

17/03/2024

Lugar

JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				17,396.53
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	757.67	757.67
01.02	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA	mes	2.00	211.86	423.72
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	est	1.00	3,220.34	3,220.34
01.04	FLETE TERRESTRE Y RURAL	est	1.00	10,452.48	10,452.48
01.05	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	12.00	211.86	2,542.32
02	UNIDAD BASICA SANITARIA PARA VIVIENDA				112,731.70
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				352.68
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	113.40	0.49	55.57
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	113.40	2.62	297.11
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,264.91
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	48.45	41.20	1,996.14
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.35	29.76	308.02
02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M.	M3	45.75	21.00	960.75
02.03	CONCRETO SIMPLE				16,549.86
02.03.01	CIMIENTO C:H, 1:10 + 30% P.G.	m3	30.60	263.98	8,077.79
02.03.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:10	m3	6.90	307.50	2,121.75
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	91.50	53.18	4,865.97
02.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 LOSA PISO	m3	3.60	412.32	1,484.35
02.04	CONCRETO ARMADO				23,576.91
02.04.01	CAJA DE REGISTRO				3,003.04
02.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 CAJA DE REGISTRO	m3	2.40	431.38	1,035.31
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJA DE REGISTRO	m2	13.20	50.61	668.05
02.04.01.03	ACERO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	199.95	6.50	1,299.68
02.04.02	COLUMNAS				13,428.16
02.04.02.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	3.45	526.61	1,816.80
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	46.80	59.81	2,799.11
02.04.02.03	ACERO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	1,355.73	6.50	8,812.25
02.04.03	VIGAS				7,145.71
02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 Kg/cm2 PARA VIGAS DE TECHO	m3	2.25	526.61	1,184.87
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	30.60	71.49	2,187.59
02.04.03.03	ACERO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	580.50	6.50	3,773.25
02.05	MURO DE LADRILLO				12,972.86
02.05.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4 x 1.5cm	m2	173.55	74.75	12,972.86
02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				10,317.32
02.06.01	TARRAJEO DE MUROS, PISOS Y TECHO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE	m2	195.60	22.09	4,320.80
02.06.02	TARRAJEO DE MUROS Y COLUMNAS SEMI PULIDO EXTERIOR	m2	237.75	21.68	5,154.42
02.06.03	BRUÑAS DE 1"	m	82.80	7.91	654.95
02.06.04	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CEMENTO Y ARENA	m2	5.55	33.72	187.15
02.07	PINTURA				2,463.27
02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	66.15	11.53	762.71
02.07.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	147.49	11.53	1,700.56
02.08	COBERTURA				2,838.89
02.08.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	105.30	26.96	2,838.89
02.09	CARPINTERIA DE MADERA				4,379.55
02.09.01	VIGAS DE MADERA 2"X3"X10'	und	60.00	33.38	2,002.80
02.09.02	CORREAS DE MADERA 2"X2"X10'	und	75.00	31.69	2,376.75
02.10	CARPINTERIA METALICA				8,262.75
02.10.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	15.00	423.73	6,355.95
02.10.02	VENTANA METALICA SEGUN DISEÑO	und	15.00	127.12	1,906.80
02.11	SISTEMA DE AGUA FRIA				954.00
02.11.01	TUBERIA Ø= 1/2" PVC SAP CL-10	m	150.00	6.36	954.00
02.12	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE AGUA FRIA				5,112.90
02.12.01	TEE PVC-SAP 1/2" PARA AGUA	und	45.00	11.25	506.25
02.12.02	CODO PVC-SAP 1/2" PARA AGUA	und	90.00	10.27	924.30

Presupuesto

Presupuesto

6706022

CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN
UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) CASERIO SAN PEDRO DE CHURCO DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA
PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI

Costo al

17/03/2024

Lugar

JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.12.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	15.00	71.34	1,070.10
02.12.04	VALVULA DE PASO DE PVC DE 1/2"	und	15.00	96.76	1,451.40
02.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	15.00	77.39	1,160.85
02.13	SISTEMA DE DESAGUE				2,095.20
02.13.01	TUBERIA Ø=2" PVC SAL	m	90.00	6.52	586.80
02.13.02	TUBERIA PVC SAL 4"	m	90.00	16.76	1,508.40
02.14	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE				2,074.65
02.14.01	CODO PVC SAL 2"X90°	pza	135.00	7.85	1,059.75
02.14.02	CODO 90° REVENTILADO PVC-SAL 2"X4"	und	15.00	20.41	306.15
02.14.03	YEE CON REDUCCION PVC SAL 2" A 4" PVC SAL	pza	45.00	15.75	708.75
02.15	ADITAMIENTO VARIOS				13,146.90
02.15.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	30.00	38.96	1,168.80
02.15.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	15.00	34.93	523.95
02.15.03	INODORO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCLUYE TANQUE	und	15.00	358.08	5,371.20
02.15.04	LAVADERO PREFABRICADO	und	15.00	362.39	5,435.85
02.15.05	SUMINISTRO E INSTAL. DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" Y ACCESORIOS	GLB.	15.00	43.14	647.10
02.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,369.05
02.16.01	SALIDA CENTRO DE LUZ	pto	15.00	28.95	434.25
02.16.02	TUBERIA PVC SEL 1/2"	m	45.00	20.40	918.00
02.16.03	CABLE ELECTRICO THW N°14 AWG (2.08mm2)	ml	150.00	10.27	1,540.50
02.16.04	INTERRUPTOR TERMOMAGENETICO MONOFASICO 2X20 AMP.	pza	15.00	83.25	1,248.75
02.16.05	FOCO AHORRADOR	und	15.00	15.17	227.55
03	INSTALACION DE BIODIGESTOR 600 L				30,492.68
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				75.41
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	28.35	0.49	13.89
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	28.35	2.17	61.52
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,260.47
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	56.70	41.20	2,336.04
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.50	43.35	1,105.43
03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M.	M3	39.00	21.00	819.00
03.03	CONCRETO SIMPLE				124.47
03.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 C:H ESPESOR=4"	m2	3.00	41.49	124.47
03.04	CAJA DE LODOS				1,308.41
03.04.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	1.20	518.78	622.54
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.85	52.05	460.64
03.04.03	ACERO F'Y= 4200 KG/CM2	kg	34.65	6.50	225.23
03.05	BIODIGESTOR DE 600 LT				23,815.20
03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 600 LTS	und	15.00	1,587.68	23,815.20
03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				225.77
03.06.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, e=1.5 CM	m2	6.90	32.72	225.77
03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				682.95
03.07.01	TUBERIA Ø=2" PVC SAL	m	15.00	7.69	115.35
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC 2"	und	15.00	37.84	567.60
04	ZANJA DE INFILTRACION				15,954.22
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				223.44
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	84.00	0.49	41.16
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	84.00	2.17	182.28
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,025.04
04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	75.60	41.20	3,114.72
04.02.02	RELLENO CON GRAVA	M3	28.35	150.50	4,266.68
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47.25	43.35	2,048.29
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M.	M3	28.35	21.00	595.35
04.03	CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES				2,956.24
04.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	2.40	518.78	1,245.07

Presupuesto

Presupuesto6706022CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS) CASERIO SAN PEDRO DE CHURCO DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI

LugarJUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Costo al17/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.40	52.05	1,061.82
04.03.03	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	99.90	6.50	649.35
04.04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,749.50
04.04.01	TUBO PERFORADO DE Ø=4" PVC SAL	und	45.00	41.40	1,863.00
04.04.02	CODO PVC SAL 4"X90°	pza	30.00	10.89	326.70
04.04.03	TAPON DE PVC 4"	und	30.00	18.66	559.80
05	VARIOS				951.73
05.01	PLACA RECORDATORIA SEGUN DISEÑO (Incluye Colocación)	und	1.00	573.73	573.73
05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	150.00	2.52	378.00
	COSTO DIRECTO				177,526.86
	GASTOS GENERALES (13.65 %)				24,225.00
	UTILIDADES (10 %)				17,752.69
	SUB TOTAL				219,504.55
	IGV (18%)				39,510.82
	TOTAL				259,015.37
	SUPERVISION				16,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO				18,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSION				293,015.37