

Presupuesto

Presupuesto

0102007 CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO DE HUALACSHA DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN.

Cliente
Lugar MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI
JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Costo al 24/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y SEGURIDAD				5,953.86
01.01	CARTEL DE OBRA				885.59
01.01.01	CARTEL DE OBRA INCLUIDO INSTALACION	und	1.00	885.59	885.59
01.02	ALMACEN Y GUARDIANIA				1,600.00
01.02.01	CASETA P/GUARDIANIA, ALMACEN, OFICINA, RESIDENTE Y SUPERVISOR	gib	1.00	1,600.00	1,600.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,443.15
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	112.67	112.67
01.03.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	423.73	423.73
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	906.75	906.75
01.04	PLACA RECORDATORIA				850.00
01.04.01	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	850.00	850.00
01.05	FLETE				1,175.12
01.05.01	FLETE -TRANSPORTE DE MATERIALES	gib	1.00	1,175.12	1,175.12
02	LINEA DE CONDUCCION				10,407.53
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.40
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	140.00	1.39	194.60
02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJA	m	140.00	2.22	310.80
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,583.73
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA H= 1.00 m	m	140.00	8.34	1,167.60
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL	m	140.00	1.67	233.80
02.02.03	CAMA DE APOYO EN ZANJA PARA RED DE AGUA	m	140.00	5.87	821.80
02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO P/PROTECCION DE TUBERIAS C/MATERIAL SELECCIONANDO (1° CAPA H=0.30M)	m	140.00	16.07	2,249.80
02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO COMPLEMENTARIO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO (H=0.80M)	m	140.00	19.58	2,741.20
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.50	18.95	369.53
02.03	INSTALACION LINEA DE CONDUCCION				2,084.60
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPe DE 3"	m	140.00	14.89	2,084.60
02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				233.80
02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA PVC	m	140.00	1.67	233.80
03	RESERVORIO, CAJA DE VALVULAS Y CERCO PERIMETRICO				52,356.83
03.01	RESERVORIO				41,966.16
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				313.00
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	46.44	3.89	180.65
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	46.44	2.85	132.35
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,942.03
03.01.02.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	123.17	12.02	1,480.50
03.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	46.44	2.30	106.81
03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	147.80	2.40	354.72
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,886.41
03.01.03.01	SOLADO de 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	47.84	38.73	1,852.84
03.01.03.02	DADO DE CONCRETO F'c=140 kg/cm2	m3	0.64	52.46	33.57
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,259.22
03.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSA DE FONDO	m3	12.94	397.22	5,140.03
03.01.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURO	m3	20.10	403.94	8,119.19
03.01.05	ENCOFRADO				6,532.50
03.01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA RESERVORIO	m2	134.00	48.75	6,532.50
03.01.06	ACERO				15,607.36
03.01.06.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,501.18	6.24	15,607.36
03.01.07	REVOQUES, EN LUCIDOS Y MOLDURAS				1,932.84
03.01.07.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5 X 1.5CM	m2	13.40	21.40	286.76
03.01.07.02	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZADO	m2	64.00	25.72	1,646.08
03.01.08	JUNTAS				492.80
03.01.08.01	JUNTA CON WATER STOP	m	28.00	17.60	492.80
03.02	CAJA DE VALVULAS				6,382.92
03.02.01	VALVULAS Y ACCESORIOS				5,140.43
03.02.01.01	TEE SILLA PVC DE 4"-REBOSE	und	1.00	80.55	80.55

Juan Alberto
Caceres Zevallos Juan Alberto
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 218943

Presupuesto

Presupuesto

0102007 CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO DE HUALACSHA DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUASAHUASI
JUNIN - TARMA - HUASAHUASI

Costo al

24/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.02	CODO PVC AGUA 4" X 90° - REBOSE	und	4.00	81.81	327.24
03.02.01.03	TUBERIA PVC AGUA DE 4"	m	3.00	13.29	39.87
03.02.01.04	CONO DE REBOSE DE PVC SAP DE 4" X 6"	und	1.00	58.10	58.10
03.02.01.05	CANASTILA DE BRONCE DE 4"	und	1.00	139.77	139.77
03.02.01.06	DADO DE CONCRETO (0.10X0.10X0.30)	und	1.00	39.75	39.75
03.02.01.07	VALVULA MAZA DE Fº FUNDIDO C/TROMPA DE BRONCE 4"	und	1.00	2,534.33	2,534.33
03.02.01.08	ESCALERA GATO METALICA C/TUBO GALV. Ø1" INC. ACABADO Y COLOCACIÓN	m	2.00	828.33	1,656.66
03.02.01.09	TAPA MET.DE PLANCHA ESTRIADA DE 1/8" CON SEGURO P/CAJA VALV.	und	1.00	264.16	264.16
03.02.02	EMBOQUILLADO				23.35
03.02.02.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA PARA REBOSE	m2	0.60	38.92	23.35
03.02.03	PINTURAS				1,219.14
03.02.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y INTERIORES	m2	78.00	15.63	1,219.14
03.03	CERCO PERIMETRICO				4,007.75
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.33
03.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS - CERCP PERIMETRICO	m3	0.89	20.60	18.33
03.03.02	CONCRETO SIMPLE				200.64
03.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA C:H 1:12 PARA ZAPATAS	m2	0.72	27.25	19.62
03.03.02.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS EN DADOS DE CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	0.70	258.60	181.02
03.03.03	CONCRETO ARMADO				659.53
03.03.03.01	ZAPATAS				173.84
03.03.03.01.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	0.36	351.63	126.59
03.03.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	8.16	5.79	47.25
03.03.03.02	COLUMNAS				485.69
03.03.03.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	0.20	395.73	79.15
03.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2	4.00	50.09	200.36
03.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	35.61	5.79	206.18
03.03.04	CERCO DE PUAS				2,329.58
03.03.04.01	CERCO DE PUAS	m	342.50	5.13	1,757.03
03.03.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MADERA ROLLIZA (EUCALIPTO) DE 4"	und	11.00	52.05	572.55
03.03.05	PORTICO DE INGRESO				799.67
03.03.05.01	PUERTA DE CERCO	und	1.00	799.67	799.67
	COSTO DIRECTO				68,718.22
	GASTOS GENERALES 10%				6,871.82
	UTILIDAD 10%				6,871.82
	SUB TOTAL				82,461.86
	I.G.V. 18%				14,843.13
	COSTO PARA LICITAR				97,305.00
	SUPERVISION 8%				7,785.00
	EXPEDIENTE TECNICO				5,500.00
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				110,590.00

Juan Alberto Cáceres Zevallos
Cáceres Zevallos Juan Alberto
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 218943

Hoja resumen

Obra **0102007** **CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO DE HUALACSHA**
Localización **120704** **DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN.**
Fecha Al **24/03/2024** **JUNIN - TARMA - HUASAHUASI**

Presupuesto base

001	OBRAS PROVISIONALES	5,953.86
004	LINEA DE CONDUCCION	10,407.53
005	RESERVORIO MAS CERCO	52,356.83
	(CD) S/.	68,718.22
	COSTO DIRECTO	68,718.22
	GASTOS GENERALES 10%	6,871.82
	UTILIDAD 10%	6,871.82
		0.00
	SUB TOTAL	82,461.86
	I.G.V. 18%	14,843.13
		=====
	COSTO PARA LICITAR	97,305.00
	SUPERVISION 8%	7,785.00
	EXPEDIENTE TECNICO	5,500.00
		=====
	COSTO TOTAL DE LA OBRA	110,590.00

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	18,551.36
MATERIALES	S/.	47,053.50
EQUIPOS	S/.	3,102.12
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	68,706.98

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 24/03/2024


Caceres Zavallos Juan Alberto
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 218943


VALOR REFERENCIAL TOTAL

FUENTE DE FINANCIAMIENTO
FUNCIÓN
PROGRAMA
SUBPROGRAMA
PROYECTO

: RECURSOS DETERMINADOS
: 10 AGROPECUARIA
: 025 RIEGO
: 0050 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

“CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CASERIO DE HUALACSHA DISTRITO DE HUASAHUASI DE LA PROVINCIA DE TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN”

COMPONENTE
OBRA
META

: INFRAESTRUCTURA DE RIEGO
: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
: Instalacion de Linea de Conduccion tubería HDPE de 3", con una longitud de 140.00 ml
: Construcción de 01 reservorio de concreto + caseta de valculas para riego
: Construcccion de cerco perimetrico con postes rollizos y alambres de puas

MODALIDAD
MONTO

: OBRA POR CONTRATA
: - Presupuesto Total: S/. 110,590.00
- Presupuesto Referencial Formato: 7A S/. 110,533.70

RESP. DE LA ELABORACION
FECHA
UBICACIÓN

: ING. JUAN ALBERTO CACERES ZEVALLOS
: 08 de Abril del 2024
: - Distrito Huasahuasi
- Provincia de Tarma

		Costo Directo S/.	Gastos Generales 10.0000%	Utilidad 10%	Sub total	IGV 18%	TOTAL S/.
COMP.01	OBRAS PROVISIONALES	5,953.86	595.39	595.39	7,144.64	1,286.04	8,430.68
COMP.02	LINEA DE CONDUCCION	10,407.53	1,040.75	1,040.75	12,489.03	2,248.03	14,737.06
COMP.03	RESERVORIO + CERCO	52,356.83	5,235.68	5,235.68	62,828.19	11,309.07	74,137.26
TOTAL PRESUPUESTO A LICITAR		68,718.22	6,871.82	6,871.82	82,461.86	14,843.14	97,305.00

SUPERVISION 8%
EXPEDIENTE TECNICO

7,785.00
S/. 5,500.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO

S/. 110,590.00


INGENIERO CIVIL
CIP. N° 218943