

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1201005	"CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR CAMPANACOTO DEL CENTRO POBLADO TZACTZA DISTRITO DE SANTA CRUZ DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE RIEGO
Fecha	09/08/2024	
Lugar	021208	ANCASH - HUAYLAS - SANTA CRUZ

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	2,874.3843	27.77	79,821.65
0101010004	OFICIAL	hh	4,837.7158	21.90	105,945.98
0101010005	PEON	hh	37,142.7724	19.84	736,912.60
0101030000	TOPOGRAFO	hh	60.9223	28.84	1,757.00
					924,437.23
MATERIALES					
0201020012	GRASA	kg	0.5000	13.56	6.78
0201050003	NEOPRENE PLANCHA	und	2.0000	512.60	1,025.20
0203020002	FLETE RURAL	glb	1.0000	211,341.17	211,341.17
0203020003	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	88,008.67	88,008.67
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	598.4476	5.95	3,560.76
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	188.2588	5.95	1,120.14
0204020011	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m	349.3000	5.37	1,875.74
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,729.3335	5.95	63,839.53
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4", 3", 2 1/2" Y 2"	kg	125.1305	5.95	744.53
0204120002	CLAVOS PARA CEMENTO	kg	0.0852	7.20	0.61
0204150004	MALLA OLIMPICA	m2	179.6400	16.53	2,969.45
02051000010023	CODO PVC SAP 4" X 90°	und	7.0000	21.19	148.33
02051900020018	ADAPTADOR PVC-SAP 4"	und	3.0000	14.41	43.23
02051900020022	ADAPTADOR PVC-SAP 6"	und	2.0000	25.42	50.84
02051900020023	ADAPTADOR PVC-SAP 10"	und	2.0000	42.37	84.74
0207010001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3	158.0958	144.07	22,776.86
0207010013	PIEDRA GRANDE	m3	18.2400	110.17	2,009.50
02070200010001	ARENA FINA	m3	31.0053	217.51	6,743.96
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	152.2404	144.07	21,933.27
0207030001	HORMIGON	m3	142.9054	110.17	15,743.89
0210050005	MALLA DELIMITADORA DE PLÁSTICO COLOR NARANJA (50yd x 1.0m)	rl	10.0000	53.67	536.70
0210050006	CINTA NORMALIZADA DE SEÑALIZACIÓN DE MATERIAL PLÁSTICO SINTÉTICO (Rollo de 200 m)	rl	10.0000	34.75	347.50
02100700010003	JUNTA WHATER STOP	m	89.5020	12.72	1,138.47
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3,832.0626	25.42	97,411.03
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol	26.7204	3.67	98.06
0222060006	BACKER ROD DE 1/2"	m	155.0850	5.09	789.38
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	130.4940	32.20	4,201.91
02310000010005	MADERA EUCALIPTO D=4", L=5 m	und	102.0000	16.95	1,728.90
02310000010007	ROTURA DE PROBETA A LA COMPRESIÓN	und	10.0000	53.90	539.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	2,164.9785	8.48	18,359.02
0231010003	MADERA TORNILLO DE 2"x2"x12"	und	8.0000	22.03	176.24
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und	213.7624	0.85	181.70
0231090002	GIGANTOGRAFIA PARA CARTEL DE OBRA	m2	8.6400	25.20	217.73
0231130011	PLANTONES DE PINO	und	100.0000	3.54	354.00
0231140002	DISEÑO DE MEZCLA	und	9.0000	381.35	3,432.15
0231140003	ESCALERA METALICA	und	1.0000	423.73	423.73
0231190002	ESTERA	pln	60.0000	16.38	982.80
02340600010008	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 0.83mx1.80mx0.22mm	pln	83.0000	13.14	1,090.62
02340600010011	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE CON VOLANTE 0.60X2.10 M	und	2.0000	516.95	1,033.90
02380100030003	LIJA	und	78.9200	1.65	130.22
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	45.1801	29.10	1,314.74
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	4.9000	30.79	150.87
0240080012	THINNER	gal	9.9945	12.85	128.43
02401500010004	IMPRIMANTE APLICACIÓN ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal	3.1017	211.86	657.13
0240150004	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal	8.8620	211.86	1,877.50
0240180008	BAÑO QUIMICO	und	3.0000	1,205.08	3,615.24
0241030001	CINTA TEFLON	und	40.0000	0.81	32.40
02450200010004	BARRENO DE PERFORACION 3/4"	und	12.4228	443.50	5,509.51
0246230003	ACCESORIOS DE CÁMARA DE DESCARGA	und	1.0000	312.12	312.12
0246230004	ACCESORIOS DE VÁLVULA DE AIRE	und	1.0000	282.32	282.32
0246230005	ACCESORIOS DE VÁLVULA DE PURGA	und	19.0000	282.38	5,365.22
0246230006	ACCESORIOS DE CÁMARA DE CARGA	und	10.0000	315.22	3,152.20
0246230007	ACCESORIOS DE CAPTACIÓN - TOMA LATERAL	und	1.0000	326.54	326.54
0246230008	ACCESORIOS DE DESARENADOR	und	1.0000	115.23	115.23
0246230009	ACCESORIOS HDPE EN LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN	und	2.0000	1,285.21	2,570.42

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201005 "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR CAMPANACOTO DEL CENTRO POBLADO TZACTZA DISTRITO DE SANTA CRUZ DE LA PROVINCIA DE HUAYLAS DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO
Fecha 09/08/2024
Lugar 021208 ANCASH - HUAYLAS - SANTA CRUZ

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02490100010014	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	103.2000	30.79	3,177.53
0249030008	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	und	2.0000	16.95	33.90
0249030012	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 10"	und	2.0000	84.75	169.50
0249030013	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 6"	und	2.0000	38.14	76.28
02490600010009	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	und	2.0000	93.22	186.44
02490600010012	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 6"	und	2.0000	127.12	254.24
02490600010013	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 10"	und	2.0000	211.86	423.72
0253120006	VALVULA FLOTADORA DE 4"	und	1.0000	296.61	296.61
0253180012	VALVULA COMPUERTA DE 4"	und	1.0000	211.86	211.86
0253180015	VALVULA COMPUERTA DE 6"	und	1.0000	593.22	593.22
0253180016	VALVULA COMPUERTA DE 10"	und	1.0000	1,016.95	1,016.95
0255080015	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg	99.8000	25.42	2,536.92
0255100001	DINAMITA	kg	621.1425	25.42	15,789.44
0255100002	FULMINANTE	und	2,733.0270	3.73	10,194.19
0255100003	MECHA LENTA	m	2,733.0270	2.34	6,395.28
0255100007	NITRATO	kg	621.1425	12.15	7,546.88
02560400010012	LLAVE DE DADO TIPO BUJIA	und	42.0000	16.95	711.90
02610700010006	CANASTILLA PVC SAP 6"	und	1.0000	33.90	33.90
02610700010007	CANASTILLA PVC SAP 10"	und	1.0000	59.32	59.32
02650600010010	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO D=1 1/2"	m	349.3000	23.31	8,142.18
02670100010009	CASCO DE PROTECCION	und	60.0000	22.15	1,329.00
0267030009	PROTECTOR DE OIDOS	und	30.0000	2.40	72.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	60.0000	7.77	466.20
0267060020	CHALECO MODELO REPORTERO	und	60.0000	29.66	1,779.60
0267060021	CHALECO CLUTE	und	60.0000	12.11	726.60
0267070007	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	60.0000	55.40	3,324.00
0267070011	PROGRAMA DE RECICLAJE DE RESIDUOS	glb	1.0000	423.71	423.71
0267090002	LENTES DE SEGURIDAD	und	60.0000	5.65	339.00
0267100005	BOTIQUIN	und	1.0000	225.60	225.60
0267100020	EXTINTOR DE FUEGO DE 6 KG PQS-ABC	und	1.0000	152.54	152.54
0267130006	MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.0000	25,423.73	25,423.73
02683000010006	TAPA METÁLICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJÍA, e=3/16"	und	42.0000	152.54	6,406.68
02683000010011	TAPA METÁLICA 0.80x1.00 m, CON LLAVE TIPO BUJÍA	und	1.0000	254.23	254.23
0270010292	PUERTA CON MALLA OLIMPICA	und	1.0000	296.61	296.61
0272040053	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.0000	8,118.65	8,118.65
0272040056	REGILLA METALICA	und	4.0000	153.40	613.60
02901000020016	CAPACITACIÓN EN GESTION PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA OBRA	und	6.0000	4,598.36	27,590.16
0290130021	AGUA	m3	32.4210	4.24	137.47
0290200005	GRAPAS	cja	1.0000	11.30	11.30
0290230052	MEDICINAS PARA BOTIQUIN	und	2.0000	981.86	1,963.72
02902400050003	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.0000	1,016.95	3,050.85
0295010007	TUBERIA HDPE ISO 4427, PE100, PN10, SDR 17, DN=110mm	m	2,106.3000	21.85	46,022.66
0295010008	TUBERIA HDPE ISO 4427, PE100, PN10, SDR 17, DN=160mm	m	199.5000	57.00	11,371.50
0295010009	TUBERIA HDPE ISO 4427, PE100, PN10, SDR 17, DN=200mm	m	2,677.5000	85.00	227,587.50
					1,028,147.30

EQUIPOS

0301000020	MIRAS Y JALONES	he	60.9223	4.24	258.31
0301000021	TEODOLITO	he	60.9223	16.95	1,032.63
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			29,034.26
03010400010006	BOMBA PARA PRUEBA DE TUBERIAS	hm	151.8720	21.19	3,218.17
0301040004	MOTOPERFORADORA PIONJAR	hm	1,656.4628	25.42	42,107.28
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	159.9895	21.19	3,390.18
0301270005	MAQUINAS DE SOLDAR	hm	39.9200	25.42	1,014.77
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	97.5802	16.95	1,653.98
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	286.0153	29.66	8,483.21
					90,192.79

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
ING. ELVIS ESCALANTE TORRE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 277178

Total S/. 2,042,777.32