

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVORIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARÍN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVORIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARÍN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al 06/10/2023
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				125,160.70
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 m	und	1.00	2,021.25	2,021.25
01.02	ALMACEN Y GASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	4,206.25	4,206.25
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	96,789.14	96,789.14
01.04	APERTUA DE CAMINO PROVISIONAL PARA LA OBRA	m3	809.19	10.67	8,634.06
01.05	LIMPIEZA Y DESBROCE DE ZONA NO BOScosa	m2	7,000.00	1.93	13,510.00
02	RESERVORIO - HUAQUIA				793,639.74
02.01	LINEA DE CONDUCCION				2,344.00
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				141.76
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA CANALES	m	26.35	3.84	101.18
02.01.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL	m	26.35	1.54	40.58
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				630.40
02.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	11.16	7.35	82.03
02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	2.79	66.87	186.57
02.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	13.18	6.39	84.22
02.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS C/M PROPIO e=10 cm	m	26.35	2.92	76.94
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.51	30.82	200.64
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,157.33
02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA HDPE D=110 MM, PN12.5	m	16.35	26.84	438.83
02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	10.00	71.85	718.50
02.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				87.75
02.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC EN LA CULMINACION DE OBRA	m	26.35	3.33	87.75
02.01.05	ESTRUCTURA DE PROTECCION				239.19
02.01.05.01	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM	m3	0.27	435.17	117.50
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.98	61.46	121.69
02.01.06	ACCESORIOS VARIOS				87.57
02.01.06.01	ACCESORIOS DE TUBERIA	glb	1.00	87.57	87.57
02.02	RESERVORIO				765,509.27
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,009.87
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	1,294.54	1.93	2,498.46
02.02.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	1,294.54	1.94	2,511.41
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				163,713.24
02.02.02.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES CON MAQUINARIA	m3	5,411.99	11.22	60,722.53
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	1,328.27	66.87	88,821.41
02.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	660.49	6.39	4,220.53
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	251.97	30.82	7,765.72
02.02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PARA DRENAJE EN MUROS	m3	12.12	180.12	2,183.05
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				52,424.21
02.02.03.01	SOLADO f'c=140 kg/cm2, e= 10cm	m2	747.24	40.30	30,113.77
02.02.03.02	SOBRE PISO PULIDO MORTERO C:A - 1:1 + IMPERMEABILIZANTE	m2	506.25	44.07	22,310.44
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				477,224.48
02.02.04.01	CIMENTACION				310,182.97
02.02.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	230.24	712.39	164,020.67
02.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20,300.32	7.20	146,162.30
02.02.04.02	MUROS				167,041.51
02.02.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	131.90	712.39	93,964.24
02.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,226.43	7.20	30,430.30
02.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	655.20	65.09	42,646.97
02.02.05	TARRAJEO INTERIOR				34,135.92
02.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	m2	655.20	52.10	34,135.92

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06	ELEMENTOS METALICOS				10,141.56
02.02.06.01	ESCALERA DE F°G° CON PARANTES PARA RESERVORIO	und	1.00	326.62	326.62
02.02.06.02	INSTALACION E INSUMOS DE CERCO CON MALLA GALVANIZADO N°10 COCADA 2 1/2"	m	91.60	107.15	9,814.94
02.02.07	JUNTAS				22,859.99
02.02.07.01	JUNTA WATER STOP 6" - LOSA	m	211.00	28.75	6,066.25
02.02.07.02	JUNTA WATER STOP 6" - ZAPATAS	m	120.16	28.75	3,454.60
02.02.07.03	JUNTA WATER STOP 6" - MUROS	m	43.20	16.34	705.89
02.02.07.04	JUNTA DE DILATACION	m	496.20	25.46	12,633.25
02.03	CAJA DE VALVULAS				7,851.14
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				339.65
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.88	67.14	327.64
02.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.88	6.39	12.01
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				75.76
02.03.02.01	SOLADO f'c=140 kg/cm2, e= 10cm	m2	1.88	40.30	75.76
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,288.81
02.03.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.21	7.20	390.31
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	6.69	65.09	435.45
02.03.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.65	712.39	463.05
02.03.04	ACCESORIOS ADICIONALES				3,653.64
02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE DE Ø=6"	und	2.00	362.20	724.40
02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN UNIVERSAL Y ACCESORIOS DE Ø=6"	und	4.00	348.31	1,393.24
02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLAS DE BRONCE DE 8"-6"	und	2.00	203.74	407.48
02.03.04.04	INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
02.03.04.05	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA	und	1.00	197.66	197.66
02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,493.28
02.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° DE Ø=6"	m	5.50	62.86	345.73
02.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	5.25	71.85	377.21
02.03.05.03	TUBERIA PARA DRENAJE, PVC-SAL, Ø= 6"	m	26.00	68.09	1,770.34
02.04	CAMARA DISIPADORA DE ENERGIA				7,057.41
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,747.89
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	34.03	67.14	2,284.77
02.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	5.00	6.39	31.95
02.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.99	30.82	431.17
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				201.50
02.04.02.01	SOLADO f'c=140 kg/cm2, e= 10cm	m2	5.00	40.30	201.50
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,108.02
02.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.21	7.20	728.71
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	19.74	65.09	1,284.88
02.04.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.94	712.39	2,094.43
02.05	ELEMENTOS METALICOS				930.86
02.05.01	TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
02.06	VERTEDERO DE DEMASIAS				7,352.21
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.06.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	10.19	67.14	684.16
02.06.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.17	6.39	7.48
02.06.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.20	30.82	715.02
02.06.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.06.06	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM	m3	5.53	435.17	2,406.49
02.06.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,539.06

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVORIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARÍN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVORIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARÍN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.07.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	89.99	7.20	647.93
02.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	12.24	65.09	796.70
02.06.07.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	2.94	712.39	2,094.43
02.07	VARIOS				2,594.85
02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA				37.44
02.07.01.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	32.00	1.17	37.44
02.07.02	PINTURA				2,557.41
02.07.02.01	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	4.00	14.61	58.44
02.07.02.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	230.32	10.85	2,498.97
03	RESERVORIO - PUKU				321,945.75
03.01	LINEA DE CONDUCCION				14,506.90
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				722.43
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA CANALES	m	134.28	3.84	515.64
03.01.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL	m	134.28	1.54	206.79
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,956.38
03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	114.49	7.35	841.50
03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	28.62	66.87	1,913.82
03.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	67.14	6.39	429.02
03.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS C/M PROPIO e=10 cm	m	134.28	2.92	392.10
03.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	174.56	30.82	5,379.94
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				4,054.18
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA HDPE D=110 MM, PN12.5	m	124.28	26.84	3,335.68
03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	10.00	71.85	718.50
03.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				447.15
03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC EN LA CULMINACION DE OBRA	m	134.28	3.33	447.15
03.01.05	ESTRUCTURA DE PROTECCION				239.19
03.01.05.01	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm2 + 30% PM	m3	0.27	435.17	117.50
03.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.98	61.46	121.69
03.01.06	ACCESORIOS VARIOS				87.57
03.01.06.01	ACCESORIOS DE TUBERIA	gib	1.00	87.57	87.57
03.02	RESERVORIO				277,603.51
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,836.75
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	2,025.00	1.93	3,908.25
03.02.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	2,025.00	1.94	3,928.50
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				140,591.75
03.02.02.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES CON MAQUINARIA	m3	4,709.56	11.22	52,841.26
03.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	1,177.39	66.87	78,732.07
03.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	304.17	6.39	1,943.65
03.02.02.04	EXCAVACION PARA DRENAJE EN LA BASE	m3	45.16	156.66	7,074.77
03.02.03	TRABAJO DE DRENAJES				6,678.29
03.02.03.01	DRENAJE EN LA BASE, MÁX. 1.5"	m3	26.55	100.35	2,664.29
03.02.03.02	DRENAJE EN LAS PAREDES, MÁX. 1.5"	m3	40.00	100.35	4,014.00
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,944.59
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	8.50	71.85	610.73
03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F" G" DE Ø=6"	m	6.40	62.86	402.30
03.02.04.03	TUBERIA PARA DRENAJE, PVC-SAL, Ø= 6"	m	101.80	68.09	6,931.56
03.02.05	COLOCACION DE GEOMENBRANA				87,373.44
03.02.05.01	EMPASTE DE BARRO e=5 cm	m2	684.00	34.18	23,379.12
03.02.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMENBRANA	m2	954.00	67.08	63,994.32
03.02.06	ELEMENTOS METALICOS				26,480.28

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"	
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al	06/10/2023
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.06.01	INSTALACION E INSUMOS DE CERCO CON ALAMBRE DE PÚA GALVANIZADO	jgo	149.00	177.72	26,480.28
03.02.07	CONCRETO SIMPLE				698.41
03.02.07.01	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30% PM	m3	1.87	373.48	698.41
03.03	CAJA DE VALVULAS				6,775.34
03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,413.93
03.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	78.00	67.14	5,236.92
03.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.32	6.39	8.43
03.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA TUBERIAS	m3	1.95	86.45	168.58
03.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				53.20
03.03.02.01	SOLADO f _c '=140 kg/cm ² , e= 10cm	m2	1.32	40.30	53.20
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,308.21
03.03.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	71.68	7.20	516.10
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	6.15	65.09	400.30
03.03.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.55	712.39	391.81
03.04	CAMARA DISIPADORA DE ENERGIA				13,521.29
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,280.91
03.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	97.50	67.14	6,546.15
03.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	5.00	6.39	31.95
03.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	55.25	30.82	1,702.81
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				201.50
03.04.02.01	SOLADO f _c '=140 kg/cm ² , e= 10cm	m2	5.00	40.30	201.50
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,108.02
03.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	101.21	7.20	728.71
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	19.74	65.09	1,284.88
03.04.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.94	712.39	2,094.43
03.04.04	ELEMENTOS METALICOS				930.86
03.04.04.01	TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
03.05	VERTEDERO DE DEMASIAS				9,538.71
03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,650.19
03.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	58.50	67.14	3,927.69
03.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.17	6.39	7.48
03.05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.20	30.82	715.02
03.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				222.86
03.05.02.01	SOLADO f _c '=140 kg/cm ² , e= 10cm	m2	5.53	40.30	222.86
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,539.06
03.05.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	89.99	7.20	647.93
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	12.24	65.09	796.70
03.05.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.94	712.39	2,094.43
03.05.04	ACCESORIOS ADICIONALES				1,083.31
03.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEACCESORIOS	glb	1.00	1,083.31	1,083.31
03.05.05	PINTURA				43.29
03.05.05.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	3.99	10.85	43.29
04	RESERVORIO - AMPE TRUM				315,458.67
04.01	LINEA DE CONDUCCION				2,908.38
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				122.13
04.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA CANALES	m	22.70	3.84	87.17
04.01.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL	m	22.70	1.54	34.96
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,400.58
04.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	14.63	7.35	107.53
04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	3.66	66.87	244.74

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	
	Costo al	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	11.35	6.39	72.53
04.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS C/M PROPIO e=10 cm	m	22.70	2.92	66.28
04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	29.51	30.82	909.50
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,059.37
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA HDPE D=110 MM, PN12.5	m	12.70	26.84	340.87
04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	10.00	71.85	718.50
04.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				75.59
04.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC EN LA CULMINACION DE OBRA	m	22.70	3.33	75.59
04.01.05	ESTRUCTURA DE PROTECCION				163.14
04.01.05.01	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm2 + 30% PM	m3	0.18	435.17	78.33
04.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.38	61.46	84.81
04.01.06	ACCESORIOS VARIOS				87.57
04.01.06.01	ACCESORIOS DE TUBERIA	gib	1.00	87.57	87.57
04.02	RESERVORIO				282,714.95
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,836.75
04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	2,025.00	1.93	3,908.25
04.02.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	2,025.00	1.94	3,928.50
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				145,703.19
04.02.02.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES CON MAQUINARIA	m3	4,892.52	11.22	54,894.07
04.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	1,223.13	66.87	81,790.70
04.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	304.17	6.39	1,943.65
04.02.02.04	EXCAVACION PARA DRENAJE EN LA BASE	m3	45.16	156.66	7,074.77
04.02.03	TRABAJO DE DRENAJES				6,678.29
04.02.03.01	DRENAJE EN LA BASE, MÁX. 1.5"	m3	26.55	100.35	2,664.29
04.02.03.02	DRENAJE EN LAS PAREDES, MÁX. 1.5"	m3	40.00	100.35	4,014.00
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,944.59
04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	8.50	71.85	610.73
04.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F" G" DE Ø=6"	m	6.40	62.86	402.30
04.02.04.03	TUBERIA PARA DRENAJE, PVC-SAL, Ø= 6"	m	101.80	68.09	6,931.56
04.02.05	COLOCACION DE GEOMENBRANA				87,373.44
04.02.05.01	EMPASTE DE BARRO e=5 cm	m2	684.00	34.18	23,379.12
04.02.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMENBRANA	m2	954.00	67.08	63,994.32
04.02.06	ELEMENTOS METALICOS				26,480.28
04.02.06.01	INSTALACION E INSUMOS DE CERCO CON ALAMBRE DE PÚA GALVANIZADO	jgo	149.00	177.72	26,480.28
04.02.07	CONCRETO SIMPLE				698.41
04.02.07.01	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm2 + 30% PM	m3	1.87	373.48	698.41
04.03	CAJA DE VALVULAS				6,775.34
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,413.93
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	78.00	67.14	5,236.92
04.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.32	6.39	8.43
04.03.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA TUBERIAS	m3	1.95	86.45	168.58
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				53.20
04.03.02.01	SOLADO f _c =140 kg/cm2, e= 10cm	m2	1.32	40.30	53.20
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,308.21
04.03.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	71.68	7.20	516.10
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	6.15	65.09	400.30
04.03.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.55	712.39	391.81
04.04	CAMARA DISIPADORA DE ENERGIA				13,521.29
04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,280.91
04.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	97.50	67.14	6,546.15

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	5.00	6.39	31.95
04.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	55.25	30.82	1,702.81
04.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				201.50
04.04.02.01	SOLADO $f_c=140$ kg/cm2, $e=10$ cm	m2	5.00	40.30	201.50
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,108.02
04.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.21	7.20	728.71
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	19.74	65.09	1,284.88
04.04.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	2.94	712.39	2,094.43
04.04.04	ELEMENTOS METALICOS				930.86
04.04.04.01	TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
04.05	VERTEDERO DE DEMASIAS				9,538.71
04.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,650.19
04.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	58.50	67.14	3,927.69
04.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.17	6.39	7.48
04.05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.20	30.82	715.02
04.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				222.86
04.05.02.01	SOLADO $f_c=140$ kg/cm2, $e=10$ cm	m2	5.53	40.30	222.86
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,539.06
04.05.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	89.99	7.20	647.93
04.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	12.24	65.09	796.70
04.05.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	2.94	712.39	2,094.43
04.05.04	ACCESORIOS ADICIONALES				1,083.31
04.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEACCESORIOS	gib	1.00	1,083.31	1,083.31
04.05.05	PINTURA				43.29
04.05.05.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	3.99	10.85	43.29
05	RESERVORIO - ANTAWAIN				778,479.86
05.01	LINEA DE CONDUCCION				23,927.53
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				971.79
05.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO PARA CANALES	m	180.63	3.84	693.62
05.01.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL	m	180.63	1.54	278.17
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,030.97
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	175.16	67.14	11,760.24
05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	43.79	66.87	2,928.24
05.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	85.32	6.39	545.19
05.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS C/M PROPIO $e=10$ cm	m	170.63	2.92	498.24
05.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	42.15	30.82	1,299.06
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5,029.81
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA HDPE D=110 MM, PN12.5	m	160.63	26.84	4,311.31
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, $\varnothing=6"$	m	10.00	71.85	718.50
05.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				568.20
05.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC EN LA CULMINACION DE OBRA	m	170.63	3.33	568.20
05.01.05	ESTRUCTURA DE PROTECCION				239.19
05.01.05.01	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ kg/cm2 + 30% PM	m3	0.27	435.17	117.50
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.98	61.46	121.69
05.01.06	ACCESORIOS VARIOS				87.57
05.01.06.01	ACCESORIOS DE TUBERIA	gib	1.00	87.57	87.57
05.02	RESERVORIO				727,623.73
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,009.87
05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	m2	1,294.54	1.93	2,498.46
05.02.01.02	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	1,294.54	1.94	2,511.41

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125,827.70
05.02.02.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES CON MAQUINARIA	m3	3,824.60	11.22	42,912.01
05.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	931.42	66.87	62,284.06
05.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	660.49	6.39	4,220.53
05.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	244.36	30.82	7,531.18
05.02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PARA DRENAJE EN MUROS	m3	49.30	180.12	8,879.92
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				52,424.21
05.02.03.01	SOLADO f'c=140 kg/cm2, e= 10cm	m2	747.24	40.30	30,113.77
05.02.03.02	SOBRE PISO PULIDO MORTERO C:A - 1:1 + IMPERMEABILIZANTE	m2	506.25	44.07	22,310.44
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				477,224.48
05.02.04.01	CIMENTACION				310,182.97
05.02.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	230.24	712.39	164,020.67
05.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20,300.32	7.20	146,162.30
05.02.04.02	MUROS				167,041.51
05.02.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	131.90	712.39	93,964.24
05.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,226.43	7.20	30,430.30
05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	655.20	65.09	42,646.97
05.02.05	TARRAJEO INTERIOR				34,135.92
05.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	m2	655.20	52.10	34,135.92
05.02.06	ELEMENTOS METALICOS				10,141.56
05.02.06.01	ESCALERA DE F"6" CON PARANTES PARA RESERVORIO	und	1.00	326.62	326.62
05.02.06.02	INSTALACION E INSUMOS DE CERCO CON MALLA GALVANIZADO N°10 COCADA 2 1/2"	m	91.60	107.15	9,814.94
05.02.07	JUNTAS				22,859.99
05.02.07.01	JUNTA WATER STOP 6" - LOSA	m	211.00	28.75	6,066.25
05.02.07.02	JUNTA WATER STOP 6" - ZAPATAS	m	120.16	28.75	3,454.60
05.02.07.03	JUNTA WATER STOP 6" - MUROS	m	43.20	16.34	705.89
05.02.07.04	JUNTA DE DILATAION	m	496.20	25.46	12,633.25
05.03	CAJA DE VALVULAS				7,851.14
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				339.65
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.88	67.14	327.64
05.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.88	6.39	12.01
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				75.76
05.03.02.01	SOLADO f'c=140 kg/cm2, e= 10cm	m2	1.88	40.30	75.76
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,288.81
05.03.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.21	7.20	390.31
05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	6.69	65.09	435.45
05.03.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.65	712.39	463.05
05.03.04	ACCESORIOS ADICIONALES				3,653.64
05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE DE Ø=6"	und	2.00	362.20	724.40
05.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN UNIVERSAL Y ACCESORIOS DE Ø=6"	und	4.00	348.31	1,393.24
05.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLAS DE BRONCE DE 8"-6"	und	2.00	203.74	407.48
05.03.04.04	INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
05.03.04.05	INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA	und	1.00	197.66	197.66
05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,493.28
05.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"6" DE Ø=6"	m	5.50	62.86	345.73
05.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF SAP, Ø=6"	m	5.25	71.85	377.21
05.03.05.03	TUBERIA PARA DRENAJE, PVC-SAL, Ø= 6"	m	26.00	68.09	1,770.34
05.04	CAMARA DISIPADORA DE ENERGIA				8,199.54
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,890.02

Presupuesto

Presupuesto	1101003	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Subpresupuesto	001	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN	Costo al
Lugar	ANCASH - RECUAY - PARARIN	06/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	47.13	67.14	3,164.31
05.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	5.00	6.39	31.95
05.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	22.51	30.82	693.76
05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				201.50
05.04.02.01	SOLADO $f_c=140$ kg/cm ² , e= 10cm	m2	5.00	40.30	201.50
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,108.02
05.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	101.21	7.20	728.71
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	19.74	65.09	1,284.88
05.04.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2.94	712.39	2,094.43
05.05	ELEMENTOS METALICOS				930.86
05.05.01	TAPA METALICA DE 0.60x0.60m	und	1.00	930.86	930.86
05.06	VERTEDERO DE DEMASIAS				7,352.21
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,406.66
05.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	10.19	67.14	684.16
05.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	1.17	6.39	7.48
05.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.20	30.82	715.02
05.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,406.49
05.06.02.01	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% PM	m3	5.53	435.17	2,406.49
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,539.06
05.06.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	89.99	7.20	647.93
05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURA CARAVISTA	m2	12.24	65.09	796.70
05.06.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2.94	712.39	2,094.43
05.07	VARIOS				2,594.85
05.07.01	PRUEBA HIDRAULICA				37.44
05.07.01.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	32.00	1.17	37.44
05.07.02	PINTURA				2,557.41
05.07.02.01	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	4.00	14.61	58.44
05.07.02.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	230.32	10.85	2,498.97
06	FLETE				385,589.45
06.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	385,589.45	385,589.45
07	PLAN DE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA				19,500.00
07.01	TALLER DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	gib	1.00	7,000.00	7,000.00
07.02	TALLER DE FORTALECIMIENTO DE USUARIOS	gib	1.00	12,500.00	12,500.00
08	MITIGACION AMBIENTAL				137,204.66
08.01	INSTALACIONES DE LETRINAS SANITARIAS				4,500.00
08.01.01	INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
08.02	SUMINISTRO DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS				7,250.00
08.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	1,450.00	7,250.00
08.03	PLAN DE ABANDONO Y CIERRE DEL PROYECTO				114,793.86
08.03.01	DESMONTAJE DE CAMPAMENTO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
08.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,826.57	6.56	51,342.30
08.03.03	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL EXCEDENTE	m3	15,653.15	3.83	59,951.56
08.03.04	APERTUA DE FOSA PARA RESIDUOS ORGANICOS	gib	1.00	500.00	500.00
08.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				10,000.00
08.04.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
08.04.02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
08.05	REFORESTACION DE AREA DE TRABAJO				660.80
08.05.01	APERTUA DE HOYOS PARA PLANTAS	und	20.00	9.04	180.80
08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTONES	und	20.00	24.00	480.00
09	MONITOREO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS				3,000.00

Presupuesto

Presupuesto 1101003 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DE LOS RESERVIOS HUAQUIA, PUKU, AMPETRUM Y ANTAWAIN DEL DISTRITO DE PARARIN, PROVINCIA DE RECUAY, ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARARIN Costo al 06/10/2023

Lugar ANCASH - RECUAY - PARARIN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
10	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				23,272.17
10.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
10.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
10.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	12,737.38	12,737.38
10.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	6,853.45	6,853.45
10.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	681.34	681.34
	COSTO DIRECTO				2,903,251.00
	GASTOS GENERALES				290,325.10
	UTILIDAD 10%				290,325.10

	SUBTOTAL				3,483,901.20
	IMPUESTO (IGV 18%)				627,102.22

	PRESUPUESTO DE OBRA				4,111,003.42
	GASTO DE SUPERVISION				481,400.00
	EXPEDIENTE TECNICO				84,200.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,676,603.42

SON : CUATRO MILLONES CIENTO ONCE MIL TRES Y 42/100 NUEVOS SOLES