

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

ACTUALIZACION PRESUPUESTO SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO DE LOS CASERIOS HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO, DISTRITO HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Lugar

HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO - HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Elab. Por

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ

Fecha

FEBRERO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
01 CANAL LA UNION					94 916.21
01.01 OBRAS PROVISIONALES					20 896.62
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	EST	1.00	3 194.90	3 194.90
01.01.02	CARTEL DE OBRA	UND	1.00	1 092.76	1 092.76
01.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	MES	1.00	381.36	381.36
01.01.04	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE EN OBRA	DIA	30.00	540.92	16 227.60
01.02 CANAL DE CONDUCCIÓN					40 272.80
01.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES					2 269.58
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	577.50	2.11	1 218.53
01.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	385.00	2.73	1 051.05
01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					7 404.39
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	53.00	62.73	3 324.69
01.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	23.60	36.49	861.16
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	104.60	30.77	3 218.54
01.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					28 959.37
01.02.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	23.10	510.96	11 803.18
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	557.20	30.79	17 156.19
01.02.04 JUNTAS					1 639.46
01.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	72.80	22.52	1 639.46
01.03 RESERVOIRIO DE CONCRETO					22 324.16
01.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES					207.92
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	11.30	7.69	86.90
01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	11.30	10.71	121.02
01.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					740.66
01.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	7.00	62.73	439.11
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	9.80	30.77	301.55
01.03.03 CONCRETO					16 856.61
01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.30	42.07	12.62
01.03.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	29.90	510.96	15 277.70
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	3.20	30.79	98.53
01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	130.70	11.23	1 467.76
01.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					4 518.97
01.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y TUBERIAS DE PVC PARA CONEXION DE VALVULA CONTROL A SALIDA DE AGUA PARA RIEGO	GLB	1.00	235.40	235.40
01.03.04.02	SUM. E INSTALAC. DE VALVULA COMPUERTA, SALIDA A RED DE RIEGO	UND	1.00	1 519.55	1 519.55
01.03.04.03	SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA PARA LIMPIA	UND	1.00	711.34	711.34
01.03.04.04	SUM. Y COLOC. DE ACCESORIOS Y TUBERIAS DE PVC PARA CONEXION DE VAL. LIMPIA Y SISTEMA DE REBOCE	GLB	1.00	1 597.31	1 597.31
01.03.04.05	SUM. E INST. DE TAPA METALICA 0.90x0.70m, e=3/16"	UND	1.00	455.37	455.37
01.04 TOMAS DE RIEGO 08 UND					2 630.80
01.04.01	COMPUERTA METALICA T/TARJETA 0.30x0.50m e=1/8"	UND	8.00	328.85	2 630.80
01.05 POZA DISIPADORA 03 UND					8 791.83
01.05.01 TRABAJOS PRELIMINARES					103.84
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	8.10	2.11	17.09
01.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	8.10	10.71	86.75
01.05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					321.33
01.05.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	2.90	30.77	89.23
01.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	3.70	62.73	232.10
01.05.03 CONCRETO					8 231.54
01.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.30	42.07	12.62
01.05.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.90	566.21	1 075.80
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	18.30	30.79	563.46
01.05.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	585.90	11.23	6 579.66
01.05.04 JUNTAS					135.12
01.05.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	6.00	22.52	135.12
02 CANAL POTREROBAMBA					724 986.14
02.01 OBRAS PROVISIONALES					46 000.74
02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	EST	1.00	3 194.90	3 194.90
02.01.02	CARTEL DE OBRA	UND	1.00	1 092.76	1 092.76
02.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	MES	3.00	381.36	1 144.08
02.01.04	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE EN OBRA	DIA	75.00	540.92	40 569.00
02.02 CANAL DE CONDUCCIÓN					519 514.37
02.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES					13 955.30
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1,843.50	2.11	3 889.79
02.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	3,687.00	2.73	10 065.51
02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					212 617.89
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	2,068.70	62.73	129 769.55
02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	792.40	36.49	28 914.68
02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	1,752.80	30.77	53 933.66

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

ACTUALIZACION PRESUPUESTO SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO DE LOS CASERIOS HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO, DISTRITO HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Lugar

HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO - HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Elab. Por

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ

Fecha

FEBRERO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
02.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					277 350.58
02.02.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	221.20	510.96	113 024.35
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	5,337.00	30.79	164 326.23
02.02.04 JUNTAS					15 590.60
02.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	692.30	22.52	15 590.60
02.03 CANAL ENTUBADO					123 134.53
02.03.01 OBRAS PRELIMINARES					2 860.13
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	217.50	7.69	1 672.58
02.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	435.00	2.73	1 187.55
02.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					60 947.38
02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	604.50	62.73	37 920.29
02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	576.80	36.49	21 047.43
02.03.02.03	CAMA DE APOYO	M3	13.10	34.85	456.54
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	49.50	30.77	1 523.12
02.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					214.87
02.03.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	0.30	510.96	153.29
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	2.00	30.79	61.58
02.03.04 TUBERIA PVC UF					59 112.15
02.03.04.01	TUBERIA PVC UF DN 200mm ISO 4435 SERIE 20	ML	435.00	135.89	59 112.15
02.04 TOMAS DE RIEGO 38 UND					12 496.30
02.04.01	COMPUERTA METALICA T/TARJETA 0.30x0.50m e=1/8"	UND	38.00	328.85	12 496.30
02.05 CAJA DE INSPECCION 06 UND					17 505.82
02.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					3 828.30
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	13.00	2.11	27.43
02.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	38.50	62.73	2 415.11
02.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	16.10	30.77	495.40
02.05.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	24.40	36.49	890.36
02.05.02 CONCRETO					13 677.52
02.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.70	42.07	29.45
02.05.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	8.10	566.21	4 586.30
02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	100.20	30.79	3 085.16
02.05.02.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	532.20	11.23	5 976.61
02.06 DESARENADOR (01 UNIDAD)					6 334.38
02.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES					119.22
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	9.30	2.11	19.62
02.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	9.30	10.71	99.60
02.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					551.30
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	5.60	62.73	351.29
02.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	6.50	30.77	200.01
02.06.03 CONCRETO					4 869.84
02.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.40	42.07	16.83
02.06.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	3.30	566.21	1 868.49
02.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	25.70	30.79	791.30
02.06.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	195.30	11.23	2 193.22
02.06.04 JUNTAS					40.54
02.06.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	1.80	22.52	40.54
02.06.05 CARPINTERIA METALICA					753.48
02.06.05.01	COMPUERTA METALICA DE 0.80x1.00m	DIA	1.00	753.48	753.48
03 CANAL SANGUAL					448 652.49
03.01 OBRAS PROVISIONALES					37 505.58
03.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	EST	1.00	3 194.90	3 194.90
03.01.02	CARTEL DE OBRA	UND	1.00	1 092.76	1 092.76
03.01.03	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O GUARDIANIA	MES	2.00	381.36	762.72
03.01.04	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE EN OBRA	DIA	60.00	540.92	32 455.20
03.02 CANAL SANGUAL VIEJO					91 819.28
03.02.01 CANAL DE VIEJACION					59 502.12
03.02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES					2 982.87
03.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	759.00	2.11	1 601.49
03.02.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	506.00	2.73	1 381.38
03.02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					14 624.76
03.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	118.80	62.73	7 452.32
03.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	39.80	36.49	1 452.30
03.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	185.90	30.77	5 720.14
03.02.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					39 444.31
03.02.01.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	32.90	510.96	16 810.58
03.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	735.10	30.79	22 633.73
03.02.01.04 JUNTAS					2 450.18
03.02.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	108.80	22.52	2 450.18

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

ACTUALIZACION PRESUPUESTO SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO DE LOS CASERIOS HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO, DISTRITO HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Lugar

HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO - HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Elab. Por

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ

Fecha

FEBRERO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
03.02.02 RESERVOIRIO DE CONCRETO					23 160.41
03.02.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES					207.92
03.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	11.30	7.69	86.90
03.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	11.30	10.71	121.02
03.02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					740.66
03.02.02.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	7.00	62.73	439.11
03.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	9.80	30.77	301.55
03.02.02.03 CONCRETO					17 692.86
03.02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.30	42.07	12.62
03.02.02.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	3.20	510.96	1 635.07
03.02.02.03.03	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON CEMENTO - ARENA	M2	329.00	41.51	13 656.79
03.02.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	29.90	30.79	920.62
03.02.02.03.05	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	130.70	11.23	1 467.76
03.02.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC/ TAPAS METALICAS					4 518.97
03.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS Y TUBERIAS DE PVC PARA CONEXION DE VALVULA CONTROL A SALIDA DE AGUA PARA RIEGO	GLB	1.00	235.40	235.40
03.02.02.04.02	SUM. E INSTALAC. DE VALVULA COMPUERTA, SALIDA A RED DE RIEGO	UND	1.00	1 519.55	1 519.55
03.02.02.04.03	SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA PARA LIMPIA	UND	1.00	711.34	711.34
03.02.02.04.04	SUM. Y COLOC. DE ACCESORIOS Y TUBERIAS DE PVC PARA CONEXION DE VAL. LIMPIA Y SISTEMA DE REBOCE	GLB	1.00	1 597.31	1 597.31
03.02.02.04.05	SUM. E INST. DE TAPA METALICA 0.90x0.70m, e=3/16"	UND	1.00	455.37	455.37
03.02.03 TOMAS LATERALES DE RIEGO - 10 UND					3 288.50
03.02.03.01	COMPUERTA METALICA T/TARJETA 0.30x0.50m e=1/8"	UND	10.00	328.85	3 288.50
03.02.04 POZA DISIPADORA - 02 UND					5 868.25
03.02.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES					69.22
03.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.40	2.11	11.39
03.02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	5.40	10.71	57.83
03.02.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					202.39
03.02.04.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	2.00	62.73	125.46
03.02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	2.50	30.77	76.93
03.02.04.03 CONCRETO					5 506.56
03.02.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.20	42.07	8.41
03.02.04.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.30	566.21	736.07
03.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	12.20	30.79	375.64
03.02.04.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	390.60	11.23	4 386.44
03.02.04.04 JUNTAS					90.08
03.02.04.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	4.00	22.52	90.08
03.03 CANAL LA TAYA					196 924.78
03.03.01 CANAL DE CONDUCCION					169 899.35
03.03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES					9 072.41
03.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	2,308.50	2.11	4 870.94
03.03.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	1,539.00	2.73	4 201.47
03.03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					33 511.08
03.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	251.80	62.73	15 795.41
03.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	240.70	36.49	8 783.14
03.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	290.30	30.77	8 932.53
03.03.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					119 927.05
03.03.01.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	100.00	510.96	51 096.00
03.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	2,235.50	30.79	68 831.05
03.03.01.04 JUNTAS					7 388.81
03.03.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	328.10	22.52	7 388.81
03.03.02 TOMAS LATERALES DE RIEGO - 10 UND					3 288.50
03.03.02.01	COMPUERTA METALICA T/TARJETA 0.30x0.50m e=1/8"	UND	10.00	328.85	3 288.50
03.03.03 POZA DISIPADORA - 06 UND					17 402.55
03.03.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES					207.68
03.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	16.20	2.11	34.18
03.03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	16.20	10.71	173.50
03.03.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					600.89
03.03.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	5.90	62.73	370.11
03.03.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	7.50	30.77	230.78
03.03.03.03 CONCRETO					16 458.86
03.03.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.50	42.07	21.04
03.03.03.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	3.80	566.21	2 151.60
03.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	36.60	30.79	1 126.91
03.03.03.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	1,171.80	11.23	13 159.31
03.03.03.04 JUNTAS					135.12
03.03.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	6.00	22.52	135.12

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

ACTUALIZACION PRESUPUESTO SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO DE LOS CASERIOS HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO, DISTRITO HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Lugar

HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO - HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Elab. Por

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ

Fecha

FEBRERO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
03.03.04 DESARENADOR (01 UNIDAD)					6 334.38
03.03.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES					119.22
03.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	9.30	2.11	19.62
03.03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	9.30	10.71	99.60
03.03.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					551.30
03.03.04.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	5.60	62.73	351.29
03.03.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	6.50	30.77	200.01
03.03.04.03 CONCRETO					4 869.84
03.03.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.40	42.07	16.83
03.03.04.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	3.30	566.21	1 868.49
03.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	25.70	30.79	791.30
03.03.04.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	195.30	11.23	2 193.22
03.03.04.04 JUNTAS					40.54
03.03.04.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	1.80	22.52	40.54
03.03.04.05 CARPINTERIA METALICA					753.48
03.03.04.05.01	COMPUERTA METALICA DE 0.80x1.00m	DIA	1.00	753.48	753.48
03.04 CANAL SANGUAL BAJO					122 402.85
03.04.01 CANAL DE CONDUCCION					112 917.25
03.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES					4 761.29
03.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1,211.50	2.11	2 556.27
03.04.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES	ML	807.70	2.73	2 205.02
03.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					22 649.12
03.04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ESTRUCTURAS MANUALMENTE	M3	182.70	62.73	11 460.77
03.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	74.30	36.49	2 711.21
03.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	275.50	30.77	8 477.14
03.04.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					52 889.20
03.04.01.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	44.10	510.96	22 533.34
03.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	985.90	30.79	30 355.86
03.04.01.04 VARIOS					32 617.64
03.04.01.04.01	TUBERIA PVC UF DN 200mm ISO 4435 SERIE 20	ML	216.00	135.89	29 352.24
03.04.01.04.02	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	145.00	22.52	3 265.40
03.04.02 TOMAS LATERALES - 11 UND					3 617.35
03.04.02.01	COMPUERTA METALICA T/TARJETA 0.30x0.50m e=1/8"	UND	11.00	328.85	3 617.35
03.04.03 POZA DISIPADORA - 02 UND					5 868.25
03.04.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES					69.22
03.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.40	2.11	11.39
03.04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	M2	5.40	10.71	57.83
03.04.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					202.39
03.04.03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CONGLOMERADO - MANUAL	M3	2.00	62.73	125.46
03.04.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	M3	2.50	30.77	76.93
03.04.03.03 CONCRETO					5 506.56
03.04.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 (e=0.10m)	M2	0.20	42.07	8.41
03.04.03.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.30	566.21	736.07
03.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	12.20	30.79	375.64
03.04.03.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200kg/cm2 GRADO 60	KG	390.60	11.23	4 386.44
03.04.03.04 JUNTAS					90.08
03.04.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION - ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ML	4.00	22.52	90.08
04 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					38 223.07
04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00	3 192.97	3 192.97
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	3.00	5 898.30	17 694.90
04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	3.00	1 109.80	3 329.40
04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	3.00	2 203.35	6 610.05
04.05	EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	3.00	2 465.25	7 395.75
05 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					42 098.25
05.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	MES	3.00	2 966.10	8 898.30
05.02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	GLB	3.00	4 245.72	12 737.16
05.03	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS	HA	1.50	13 641.86	20 462.79
06 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					11 440.66
06.01	ELABORACION DEL PMA	GLB	1.00	2 415.25	2 415.25
06.02	IMPLEMENTACION DEL PMA	MES	3.00	3 008.47	9 025.41
07 CAPACITACION					36 610.32
07.01	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A USUARIOS DEL COMITE DE RIEGO	TALLER	9.00	1 525.43	13 728.87
07.02	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	TALLER	15.00	1 525.43	22 881.45

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

ACTUALIZACION PRESUPUESTO SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO CANAL DE RIEGO DE LOS CASERIOS HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO, DISTRITO HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Lugar

HUAYNAS, LA UNION, POTREROBAMBA Y SANGUAL VIEJO - HUASO - JULCAN - LA LIBERTAD

Elab. Por

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ

Fecha

FEBRERO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
08 PRUEBAS ENSAYOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES					2 542.20
08.01	ROPTURA DE PROBETAS DE CONCRETO	UND	60.00	42.37	2 542.20
09 FLETES					404 670.84
09.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	136 476.59	136 476.59
09.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	268 194.25	268 194.25
COSTO DIRECTO					1 804 140.18
GASTOS GENERALES (11.44% CD)					206 331.22
UTILIDAD (10% CD)					180 414.02
SUB TOTAL					2 190 885.42
IMPUESTO (IGV 18%)					394 359.38
MONTO REFERENCIAL DE OBRA (VR)					2 585 244.80
GASTOS DE SUPERVISION (10.48% VR)					189 088.30
GESTION DE PROYECTOS					121 910.00
MONTO TOTAL DEL PROYECTO					2 896 243.00

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por contrata en Soles