

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	DISEÑO DEFINITIVO DE LA CARRETERA LA UNIÓN - EL BOSQUE - SAN ANTONIO, DISTRITO DE CUMBA, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, 2018
Subpresupuesto	001	DISEÑO DEFINITIVO DE LA CARRETERA LA UNIÓN - EL BOSQUE - SAN ANTONIO, DISTRITO DE CUMBA, PROVINCIA DE UTCUB
Fecha	19/10/2021	
Lugar	010703	AMAZONAS - UTCUBAMBA - CUMBA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	985.1159	26.72	26,322.30
0101010003	OPERARIO	hh	1,528.5593	24.29	37,128.71
0101010004	OFICIAL	hh	3,780.1565	19.21	72,616.81
0101010005	PEON	hh	19,592.2709	17.36	340,121.82
0101010014	AYUDANTE TOPOGRAFÍA	hh	640.0000	15.79	10,105.60
0101010015	AYUDANTE NIVELADOR	hh	426.6656	15.79	6,737.05
0101030000	TOPOGRAFO	hh	241.0927	27.34	6,591.47
0101030010	NIVELADOR	hh	213.3344	27.34	5,832.56
					505,456.32
MATERIALES					
0201010023	COMPUESTO ELÁSTICO (2C)	lat	134.0540	194.71	26,101.65
0201010024	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO 175 Kg/CM2	und	2.0000	260.00	520.00
0201010025	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO 210 Kg/CM2	und	2.0000	260.00	520.00
0201010026	ROTURA DE PROBETAS	und	26.0000	40.00	1,040.00
02010500010007	PLATINA DE ACERO 2" x 1/8"	m	66.2400	2.83	187.46
0201050007	MEZCLA ASFALTICA	m3	2,509.3105	528.00	1,324,915.94
0203010018	ESTUDIO DE MUESTRAS DE AGUA	und	1.0000	1,749.30	1,749.30
0203010019	PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL	und	1.0000	2,349.06	2,349.06
0203010020	PRUEBAS CON SONÓMETRO DIGITAL	und	1.0000	2,540.65	2,540.65
0203010021	LENTES DE SEGURIDAD	und	75.0000	6.00	450.00
0203010022	CASCO DE SEGURIDAD	und	75.0000	65.00	4,875.00
0203010023	GUANTES DE CUERO	und	75.0000	17.00	1,275.00
0203010025	BOTAS DE SEGURIDAD	und	75.0000	100.00	7,500.00
0203010026	TAPONES OIDO CON CORDON	und	100.0000	4.80	480.00
0203010028	MASCARILLA PARA POLVO	und	75.0000	5.00	375.00
0203010029	ROPA DE TRABAJO	und	75.0000	60.00	4,500.00
0203010030	CHALECO REFLECTIVO	und	75.0000	36.00	2,700.00
0203020003	campamento de obra	glb	1.0000	12,200.00	12,200.00
0203020004	FLETE TERRESTRE CHICLAYO - LLAMA	glb	1.0000	10,685.23	10,685.23
0203030002	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DE LA PLANTA A LA OBRA	m3	2,509.3105	35.65	89,456.92
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	333.7713	3.76	1,254.98
0204030006	ARMADURA	kg	20.0700	2.44	48.97
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	79.8820	5.00	399.41
02041200010009	CLAVOS DIFERENTES MEDIDAS	kg	80.0000	3.60	288.00
02042900010001	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	m	90.4000	477.26	43,144.30
02042900010002	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	m	16.0000	611.07	9,777.12
02042900010003	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=60"	m	9.6000	744.88	7,150.85
02042900010008	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=24"	m	96.0000	343.45	32,971.20
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	2.5662	90.00	230.96
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	103.7410	101.69	10,549.42
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	1,038.3875	60.00	62,303.25
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1,100.4130	101.69	111,901.00
0207030001	HORMIGON	m3	0.9000	130.00	117.00
02070400010007	AFIRMADO	m3	24,020.2800	17.76	426,600.17
0207040003	MATERIAL EXCEDENTE	m3	100,070.9640	7.32	732,519.46
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	14,485.1116	11.24	162,812.65
0210010001	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	m2	16.9200	186.98	3,163.70
0210030003	MALLA CERCADORA NARANJA (h = 1.25 m)	m	1,600.0000	1.00	1,600.00
0210040005	TECNOPOR e = 1"	m	201.0810	6.77	1,361.32
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	8,095.1820	18.90	152,998.94
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	46.5911	18.90	880.57
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol	31.1892	6.00	187.14
02190400010004	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	1.4400	367.66	529.43
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	6,411.8027	3.37	21,607.78
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 8 mm	pln	6.0000	18.47	110.82
02340600010012	PLATINA DE ACERO 3/8" x 2 1/2" x 6	und	48.4100	75.00	3,630.75
0238010006	LIJA	und	2.0000	1.20	2.40
0238010007	LIJA PARA CONCRETO	hja	47.0000	1.79	84.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	44.0219	29.69	1,307.01
0240020019	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	16.4500	21.97	361.41
0240020020	PINTURA IMPRIMANTE	gal	15.0650	19.72	297.08
0240050010	TINTA XEROGRÁFICA NEGRA	gal	0.8460	1,109.34	938.50

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	DISEÑO DEFINITIVO DE LA CARRETERA LA UNIÓN - EL BOSQUE - SAN ANTONIO, DISTRITO DE CUMBA, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, 2018
Subpresupuesto	001	DISEÑO DEFINITIVO DE LA CARRETERA LA UNIÓN - EL BOSQUE - SAN ANTONIO, DISTRITO DE CUMBA, PROVINCIA DE UTCUB
Fecha	19/10/2021	
Lugar	010703	AMAZONAS - UTCUBAMBA - CUMBA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0240050011	TINTA XEROGRÁFICA ROJA	gal	0.0910	1,109.34	100.95
02400800110005	DISOLVENTE	gal	4.7000	12.29	57.76
0240080012	THINNER	gal	0.5000	23.16	11.58
02400800150001	SOLVENTE XILOL	gal	0.7760	28.62	22.21
0240150002	SELLADOR	gal	1.0000	42.37	42.37
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T.	rl	80.0000	53.90	4,312.00
02460700010005	PERNO DE 5/8" x 14"	und	1.3160	0.20	0.26
02460700010006	PERNO DE 1/4" x 3/4" INCLUIDO T + 2A	und	376.0000	0.70	263.20
02460700010007	ACERO ESTRUCTURAL A-36 D= 3", L = 6 M	und	83.1900	88.01	7,321.55
02550800140004	SOLDADURA (AWS E6011)	kg	2.6509	10.17	26.96
0262100002	ENCOFRADO	m2	4.5000	38.73	174.29
02670400070002	RESPIRADOR PARA PARTICULAS (incluye 1 respirador + 2 filtros)	cja	3.1349	106.90	335.12
0267110013	CONOS REFLECTANTES	und	160.0000	28.90	4,624.00
0267110028	POSTE DE SEÑALIZACIÓN	und	160.0000	23.90	3,824.00
0267110029	LAMINA REFLECTIVA ALTA PRISMÁTICO ALTA INTENSIDAD	p2	182.1258	14.39	2,620.79
0272070044	PLANCHA ACERO 5/8" x 1.20m x 2.40m	pln	1.3160	729.10	959.50
0276010010	WINCHA METALICA	und	4.6775	8.00	37.42
0291010021	CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	glb	1.0000	15,029.30	15,029.30
0291010022	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	glb	1.0000	43,130.00	43,130.00
0291010025	DENSIDAD DE CAMPO	und	17.0000	50.00	850.00
0291010030	PLANTAS NATIVAS	und	640.0000	2.50	1,600.00
0291010031	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	15,029.30	15,029.30
0291020001	ABONOS NATURALES	kg	160.0000	3.00	480.00
0292010001	CORDEL	m	779.7300	0.50	389.87

3,386,793.36

EQUIPOS

03010000020001	NIVEL	hm	241.0936	6.90	1,663.55
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	241.0932	13.75	3,315.03
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			15,462.64
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	200.7051	33.73	6,769.78
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1,120.1283	110.40	123,662.16
0301100010	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 8-10T	hm	200.7448	180.00	36,134.06
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	11.2347	5.71	64.15
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	5.6173	90.15	506.40
03011600020005	MINI CARGADOR 70 HP	hm	3.5840	98.62	353.45
0301160005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 100 - 125 HP (2.5 YD3)	hm	0.0000	172.02	0.00
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	24.1534	147.60	3,565.04
03011800020005	TRACTOR DE ORUGAS D6-D	hm	1,983.8873	284.79	564,991.26
03012000010005	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	800.1836	181.91	145,561.40
03012200050006	CISTERNA 200 gln 145-165 HP	hm	509.9008	165.87	84,577.25
03012500010004	GRUPO ELECTROGENO DE 150 KW.	hm	37.6000	78.49	2,951.22
03012700010006	SOLDADORA ELECTRICA TRIFÁSICA 400 A	hm	156.6646	12.97	2,031.94
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 18PL (2.40")	hm	50.3050	6.13	308.37
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (18 HP)	hm	363.2165	10.88	3,951.80
0301330008	MOTOSIERRA DE 30"	hm	102.4000	5.77	590.85
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	200.7448	216.00	43,360.88

1,039,821.23

Total S/. **4,932,070.91**