

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1502002 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO
A3_Octubre_24
Subpresupuesto 001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3
Fecha 24/04/2023
Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	6,089.5179	45.02	274,150.10
01010100020005	EXAMENES MEDICOS	glb	1.0000	73,000.00	73,000.00
01010100020006	EPP COLECTIVO	glb	1.0000	25,000.00	25,000.00
01010100020007	EXAMENES MEDICOS INCIDENCIA	glb	1.0000	27,000.00	27,000.00
01010100020008	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	glb	1.0000	45,000.00	45,000.00
01010100020009	SEGURIDAD NOCTURNA	glb	1.0000	54,000.00	54,000.00
0101010003	OPERARIO	hh	16,514.4996	36.27	598,980.90
0101010004	OFICIAL	hh	7,932.2640	29.79	236,302.14
0101010005	PEON	hh	70,332.5991	27.51	1,934,849.80
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	87,614.1845	37.49	3,284,655.78
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	17.2760	37.25	643.53
0101010007	CUADOR/VIGIA	hh	11,465.4653	27.51	315,414.95
0101030000	TOPOGRAFO	hh	2,464.6910	37.37	92,105.50
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	2,464.6910	40.32	99,376.34
					7,060,479.04
MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	42.8520	19.00	814.19
0201040001	PETROLEO D-2	gal	396,688.5585	16.00	6,347,016.94
02010500050003	MEZCLA ASFALTICA EN SELLO DE TAPAS	m2	30.8880	42.00	1,297.30
0203010006	VIAJE TERRESTRE	vje	23.0000	600.00	13,800.00
02030100060002	VIAJE TERRESTRE DE IDA (EN CAMA BAJA)	vje	15.0000	9,500.00	142,500.00
02030100060003	VIAJE TERRESTRE DE VUELTA (EN SEMITRAYLER)	vje	22.0000	7,500.00	165,000.00
02030100060004	VIAJE TERRESTRE DE VUELTA (EN CAMA BAJA)	vje	15.0000	9,500.00	142,500.00
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	838.0726	7.40	6,201.74
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	2,404.1872	4.70	11,299.68
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	84,150.7699	4.65	391,301.08
02040300010022	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	13.2000	6.50	85.80
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kq	12.0000	7.40	88.80
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	776.3471	7.40	5,744.97
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	21.5527	7.40	159.49
0204120002	CLAVOS PARA CEMENTO	kg	13.7400	7.60	104.42
02041500020001	MALLA ESTRUCTURAL 20x20x8 mm	m2	1,018.7540	70.00	71,312.78
02043000010005	SUMINISTRO E INSTALACION - LUMINARIA SOLAR	und	2.0000	2,900.00	5,800.00
02050700020030	TUBERIA HDPE 18"	m	5.0000	800.00	4,000.00
02050700020031	TUBERIA HDPE 36"	m	5.0000	1,200.00	6,000.00
02050800010021	CODO 45° PARA TUBERIA DE HDPE PARED DOBLE DE 14 "	und	8.0000	560.00	4,480.00
02052700010002	TUBERIA DE PVC UNION FLEXIBLE 150 ISO 4423	m	144.5180	620.00	89,601.16
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3	11.5626	52.00	601.26
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3	86.4620	13.00	1,124.01
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	10.5240	40.00	420.96
0207010009	GRAVILLA	m3	3.7440	90.00	336.96
0207020001	ARENA	m3	14.0000	50.00	700.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	49.2432	55.00	2,708.38
0207030001	HORMIGON	m3	0.6700	120.00	80.40
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3	1,728.7500	56.22	97,190.33
0207040002	RELLENO ESTRUCTURAL	m3	13.0000	60.00	780.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	37.0369	10.00	370.37
0210020004	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 GR/CM2	m2	65,556.2169	8.90	583,450.33
0210060001	WATER STOP	m	424.7069	160.00	67,953.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	227.3262	30.00	6,819.79
02130200020005	CAL HIDRATADA BOLSA 10 kg	bol	68.7000	7.60	522.12
0213040001	TIZA	kg	8.9473	20.00	178.95
02150100010013	TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500	m	194.4535	560.00	108,893.96
0218020001	PERNO HEXAGONAL	und	10.0000	10.00	100.00
02190100010008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2	m3	10.5000	510.00	5,355.00
02190100010027	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 kg/cm2	m3	245.6476	430.00	105,628.47
02190100010030	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 kg/cm2	m3	1,156.7931	550.00	636,236.21
02221100010001	COLA SINTETICA	gal	3.0505	10.00	30.51
02221800010013	CURADOR ANTISOL	kg	4.9554	13.00	64.42
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	6,928.1947	8.14	56,395.50
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und	687.0000	2.50	1,717.50
02310500010002	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 9 mm	und	12.0000	70.00	840.00
02310500010003	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 6 mm	und	6.0000	90.00	540.00
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	108.2854	120.00	12,994.25

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1502002 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO
A3_Octubre_24
Subpresupuesto 001 PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3
Fecha 24/04/2023
Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg	76.2622	6.00	457.57
0240010001	PINTURA LATEX	gal	13.7400	35.00	480.90
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	1.0000	25.00	25.00
02620800010011	BANCO DE CONCRETO	und	1.0000	950.00	950.00
02620800010012	TACHOS DE BASURA	und	1.0000	360.00	360.00
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	57.3600	80.00	4,588.80
0267110003	TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m	und	28.6800	200.00	5,736.00
02671100060003	BANDERINES	und	35.8500	50.00	1,792.50
02671100060004	SACOS DE ARENA	und	1,434.0000	2.00	2,868.00
02671100160006	SEÑALIZACION INFORMATIVA 1.00 X 2.20 m	und	2.0000	750.00	1,500.00
0267110020	LAMPARAS DE DESTELLOS	und	43.0200	200.00	8,604.00
0267110021	TAMBORES (CILINDROS VACIOS)	und	28.6800	100.00	2,868.00
0268310002	GIGANTOGRAFIA	und	1.0000	3,500.00	3,500.00
0270120029	IMPLEMENTACIÓN DE OFICINAS	glb	1.0000	15,000.00	15,000.00
0270120030	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFERICA - OFICINAS	glb	1.0000	25,000.00	25,000.00
0271040052	CERCO PERIMETRICO	m	280.0000	100.00	28,000.00
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und	20.6350	55.00	1,134.93
0276030001	SEPARADORES PLASTICOS (4 cm.) EN FIERRO DE COLUMNA	ml	92.6680	10.00	926.68
0290130022	AGUA	m3	3.3036	8.00	26.43
02902400010028	INSTALACION DE COMEDOR A PIE DE OBRA	glb	1.0000	6,500.00	6,500.00
02902400010029	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
					9,221,459.94

EQUIPOS

0301000028	ESTACION TOTAL	hm	2,464.6910	20.00	49,293.82
0301000029	GPS	hm	1,225.7383	10.00	12,257.38
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			149,626.74
03010400010002	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	hm	444.0240	60.00	26,641.44
03010400030004	MOTOBOMBA DE 4" (12 HP)	hm	0.0180	120.00	2.16
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.0060	120.00	0.72
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1,404.0493	7.00	9,828.35
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	día	9.3778	10.00	93.78
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	83.4027	173.25	14,449.52
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	0.1620	1,730.00	280.26
0301170001	EXCAVADORA	hm	19,544.7082	190.00	3,713,494.56
03011700010001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP	hm	0.0894	196.35	17.55
0301170002	RETROEXCAVADORA	hm	5.0001	156.25	781.27
0301170006	EXCAVADORA + MARTILLO HIDRAULICO	hm	87.2980	269.00	23,483.16
0301170009	RETROEXCAVADORA S/NEUMATICOS	hm	3,137.7800	95.00	298,089.10
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	2,437.8070	346.50	844,700.13
03011800020006	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-185 HP	hm	2,234.2220	228.90	511,413.42
0301190004	RODILLO LISO 10-12 TN	hm	2,009.9830	95.00	190,948.39
0301200001	MOTONIVELADORA	hm	2,282.7764	180.00	410,899.75
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	21,900.6305	105.00	2,299,566.20
03012200050003	CAMION CISTERNA 3000 gl (AGUA)	hm	1,945.5107	101.00	196,496.58
0301220006	CAMION GRUA	hm	62.4000	250.00	15,600.00
0301220007	CAMION BARANDA	hm	8.3970	90.00	755.73
0301220011	CAMION VOLQUETE - ROCA	hm	14,629.7681	140.00	2,048,167.53
0301250002	GRUPO ELECTROGENO	mes	7.0000	6,000.00	42,000.00
03012800010001	TORRE DE ILUMINACION	mes	28.0000	1,900.00	53,200.00
03012800010003	TORRE DE ILUMINACION	hm	5,480.0244	9.00	49,320.22
0301290001	VIBRADOR PARA CONCRETO	hm	6.1967	6.00	37.18
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	812.5117	6.00	4,875.07
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	12.8385	40.00	513.54
0301330004	MOTOSIERRA	hm	8.3970	15.00	125.96
0301330009	CORTADORA DOBLADORA DE Fº	hm	0.3840	10.00	3.84
03013500010015	CONTENEDOR LABORATORIO DE SUELOS	mes	6.6000	1,200.00	7,920.00
03013500010016	CONTENEDOR OFICINAS - CONTRATISTA	mes	13.0000	900.00	11,700.00
03013500010017	CONTENEDOR ALMACEN	mes	6.6000	1,500.00	9,900.00
03013500010019	CONTENEDOR 20 PIES PARA LABORATORIO	mes	6.6000	900.00	5,940.00
03013500010021	CONTENEDOR OFICINAS - SC	mes	33.0000	900.00	29,700.00
03013500020002	COMEDOR DE PROYECTO	mes	6.6000	1,500.00	9,900.00
03014000010001	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h	hm	0.0412	500.00	20.60
03014000040001	ZARANDA VIBRATORIA 140 HP - 100 ton/h (INC. G.E.)	hm	0.0682	500.00	34.10
0301400005	ZARANDA ESTATICA	hm	46.7020	10.00	467.02

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1502002	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3_Octubre_24			
Subpresupuesto	001	PAQUETE R-07 DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO LACRAMARCA - SUBPROYECTO A3			
Fecha	24/04/2023				
Lugar	021809	ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
03014800010001	BROCHA / RODILLO	est	6.8700	10.00	68.70
03014900010001	CORDEL	rl	13.7650	20.00	275.30
0304010001	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) IDA	und	19.0000	650.00	12,350.00
0304010002	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (VOLQ/CIST/ETC) VUELTA	und	19.0000	650.00	12,350.00
					11,067,589.07
SUBCONTRATOS					
0400010005	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE 1.0 X 1.0 M.	und	7.0000	8,650.00	60,550.00
0400010006	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN REJILLA 1 X 1 M C/ varilla de 1/2# @ 6.25 cm	und	2.0000	350.00	700.00
0400010007	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN BARANDA Fº Gº 1 1/2"	und	6.5000	350.00	2,275.00
0400010008	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO	und	2.0000	520.00	1,040.00
0400010009	SC FABRICACIÓN E INSTALACIÓN TAPA METALICA CIRCULAR	und	5.0000	600.00	3,000.00
0400010010	SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA	m	9.0000	220.00	1,980.00
04100400010003	SC BARANDA	glb	1.5000	350.00	525.00
0423130003	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	qlb	1.0000	39,800.00	39,800.00
0428010001	SC RESPUESTA EMERGENCIAS - SERVICIO MEDICO	qlb	1.0000	490,794.00	490,794.00
0428010002	SC MONITERIO - SERVICIO MEDICO	qlb	1.0000	86,000.00	86,000.00
					686,664.00
Total				S/.	28,036,192.05