

Obra **0201061 ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO: "CARRETERA HUAYCAN – CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA - SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22"**

Subpresupuesto **008 PARTIDAS NUEVA CARRETERA CENTRAL**

Fecha **30/09/2018**

Lugar **120805 JUNIN - YAULI - MOROCOCHA**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
910301061501-0201061-01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	456.5100	4.76	2,172.99
910308020903-0201061-01	ACOMODO DE PIEDRA CON EQUIPO	m3	1.0000	24.17	24.17
910301090909-0201061-01	ACOPIO DE SEDIMENTOS	m3	0.1000	17.01	1.70
910301100507-0201061-01	AGREGADO FINO ZARANDEADO	m3	0.0041	35.02	0.14
910304110101-0201061-01	AGUA PARA LA OBRA	m3	92.5921	18.75	1,736.10
910301100514-0201061-01	ARENA CHANCADA	m3	0.5187	68.74	35.66
910308010130-0201061-01	ARENA ZARANDEADA	m3	11.8500	19.69	233.33
910301042202-0201061-01	ASERRADO	m	2.3500	1.85	4.35
910312020106-0201061-01	CAMION BARANDA DE 2 TON	hm	5.6802	82.27	467.31
910301100697-0201061-01	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145 - 165 HP	hm	9.7493	155.09	1,512.02
910312020142-0201061-01	CAMION GRUA DE 5 ton	hm	1.2800	120.00	153.60
910312020107-0201061-01	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	hm	0.0041	165.00	0.68
910312020102-0201061-01	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	96.0967	241.74	23,230.42
910312020104-0201061-01	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	28.2630	170.08	4,806.97
910312020105-0201061-01	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3	hm	5.3961	236.35	1,275.37
910312020109-0201061-01	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h (*)	hm	0.6573	304.18	199.94
910308050107-0201061-01	COBERTURA DE TEJA	m2	7.6500	41.99	321.22
910301100660-0201061-01	COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA	u	1.2800	259.64	332.34
910301100659-0201061-01	COLOCACION DE SEÑAL PREVENT/REGLAMENT	u	6.0000	81.97	491.82
910312020110-0201061-01	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.2742	33.39	75.94
910312020111-0201061-01	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	hm	0.8410	153.56	129.14
910312020113-0201061-01	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0074	77.32	77.89
910301041001-0201061-01	CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE	m3	0.0500	260.61	13.03
910301061003-0201061-01	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2)	m3	1.8870	493.55	931.33
910301061004-0201061-01	CONCRETO CLASE D (F'C = 210 KG/CM2)	m3	3.2850	435.40	1,430.29
910301061005-0201061-01	CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)	m3	5.6594	398.21	2,253.63
910301061006-0201061-01	CONCRETO CLASE F (F'C = 140 KG/CM2)	m3	2.3428	359.77	842.87
910301061011-0201061-01	CONCRETO CLASE G (F'C = 140 KG/CM2 + 30%PM)	m3	0.2340	315.37	73.80
910301061028-0201061-01	CONCRETO CLASE G (F'C = 175 KG/CM2) + 30% PM	m3	1.3560	343.05	465.18
910301061008-0201061-01	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	0.1050	324.00	34.02
910308030108-0201061-01	CONFORMACION DE MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	1.0000	8.16	8.16
910310010103-0201061-01	CONSTRUCCION DE ACCESOS	km	0.5348	48,554.63	25,967.02
910307010194-0201061-01	CORTADORA DE CONCRETO	hm	0.0627	10.83	0.68
910305020521-0201061-01	CORTE PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	1.0000	3.66	3.66
910301090903-0201061-01	DISPOSICION Y CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	361.0900	2.35	848.56
910301061106-0201061-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.6432	74.52	2,805.17
910312020150-0201061-01	EQUIPO DE GRANALLADO	hm	0.0576	35.61	2.05
910312020115-0201061-01	EQUIPO DE PINTURA AIRLESS	hm	0.1728	46.67	8.06
910301100601-0201061-01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	360.9900	4.15	1,498.11
910301100641-0201061-01	EXCAVACION MANUAL	m3	9.6560	51.44	496.70
910301060106-0201061-01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	0.9420	19.62	18.48
910301100615-0201061-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA FIJA	m3	1.0000	8.83	8.83
910304110116-0201061-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA SUELTA	m3	1.0000	6.47	6.47
910312020120-0201061-01	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.4 Y3	hm	16.6104	232.13	3,855.77

Obra **0201061 ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO: "CARRETERA HUAYCAN – CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA - SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22"**

Subpresupuesto **008 PARTIDAS NUEVA CARRETERA CENTRAL**

Fecha **30/09/2018**

Lugar **120805 JUNIN - YAULI - MOROCOCHA**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
910308010102-0201061-01	EXTRACCION DE MATERIAL (CANTERA)	m3	954.1148	5.72	5,457.54
910308010143-0201061-01	EXTRACCION DE MATERIAL PARA DIQUE DEFLECTOR	m3	1.0000	10.53	10.53
910304110114-0201061-01	EXTRACCIÓN Y RECOLECCIÓN DE PIEDRA 5" A 6"	m3	0.3000	43.63	13.09
910301100631-0201061-01	EXTRACCION Y RECOLECCION DE PIEDRA 6" A 10"	m3	1.0000	43.63	43.63
910301100623-0201061-01	EXTRACCION Y RECOLECCION DE PIEDRA GRANDE	m3	0.4344	65.44	28.43
910301100651-0201061-01	EXTRACCION Y RECOLECCION DE PIEDRA MEDIA	m3	2.0624	43.63	89.98
910301100661-0201061-01	FABRICACION POSTES CONCRETO SEÑALIZACION	u	2.0000	271.61	543.22
910301061617-0201061-01	FABRICACION POSTES DE FIERRO SEÑALIZACION	u	4.0000	85.02	340.08
910312020121-0201061-01	FAJA TRANSPORTADORA 18"x40" MOTOR ELECTRICO 3 KW 150 TON/H (***)	hm	5.8613	6.48	37.98
910312020148-0201061-01	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP 18 ton 9 m	hm	0.0096	167.31	1.61
910312020116-0201061-01	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW (***)	hm	1.2251	106.61	130.61
910312020118-0201061-01	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW (***)	hm	0.6573	117.04	76.93
910312020117-0201061-01	GRUPO ELECTROGENO 380 HP 250 KW (***)	hm	0.0262	154.08	4.04
910301082002-0201061-01	GRUPO ELECTROGENO 89 HP 50 KW	hm	0.1250	89.54	11.19
910311060304-0201061-01	HINCADO DE POSTES DE BARRERAS (NO INCLUYE POSTE)	u	1.0000	46.90	46.90
910301100662-0201061-01	INSTALACION DE POSTES	u	2.0000	143.10	286.20
910301100654-0201061-01	INSTALACION DE POSTES DE FIERRO	u	4.0000	37.93	151.72
910301100613-0201061-01	JUNTA DE CONSTRUCCION (BORDILLO)	m	1.0000	6.08	6.08
910301100645-0201061-01	JUNTA DE CONSTRUCCION (CUNETAS)	m	3.1910	7.91	25.24
910301100614-0201061-01	JUNTA DE CONSTRUCCION (VEREDAS)	m	1.0000	6.05	6.05
910301100635-0201061-01	JUNTA DE CONTRACCION (BADEN)	m	0.9000	7.91	7.12
910301100656-0201061-01	JUNTA DE DILATACION (BADEN)	m	2.0800	14.36	29.87
910301100611-0201061-01	JUNTA DE DILATACION (BORDILLO)	m	1.0000	7.19	7.19
910301100683-0201061-01	JUNTA DE DILATACION (CUNETAS)	m	1.2834	6.87	8.82
910301100624-0201061-01	JUNTA DE DILATACION (VEREDAS)	m	1.0000	7.22	7.22
910301100675-0201061-01	JUNTA DE SARDINEL Y VEREDAS	m	2.0000	14.36	28.72
910301061609-0201061-01	JUNTA PARA MUROS	m2	0.2230	10.03	2.24
910308010122-0201061-01	LASTRADO (MAT. ZARANDEO e=0.15 m)	m3	675.0675	42.40	28,622.86
910312020131-0201061-01	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg (***)	hm	4.8250	5.67	27.36
910309010102-0201061-01	MATERIAL DE BASE	m3	1.2000	42.37	50.84
910301100502-0201061-01	MATERIAL DE FILTRO TIPO I	m3	2.4000	29.48	70.75
910309010101-0201061-01	MATERIAL DE SUB-BASE	m3	1.3344	30.68	40.94
910301022004-0201061-01	MEJORAMIENTO DE ACCESOS	km	0.3757	41,328.07	15,526.96
910301100670-0201061-01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE	m3	1.3650	192.35	262.56
910312020136-0201061-01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	9.0123	10.84	97.69
910312020132-0201061-01	MINICARGADOR 70 HP	hm	0.0041	87.52	0.36
910312020137-0201061-01	MONTACARGA 80 HP 5 TON	hm	540.0000	91.83	49,588.20
910312020133-0201061-01	MOTOBOMBA 34 HP 8" (***)	hm	1.2158	68.93	83.81
910312020134-0201061-01	MOTOBOMBA 7-10 HP 3-4" (***)	hm	9.7493	7.38	71.95
910312020140-0201061-01	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	13.8621	207.46	2,875.83
910312020138-0201061-01	MOTOSOLDADORA DE 225 A	hm	0.4000	24.02	9.61
910311090204-0201061-01	MURO LADRILLO K.K MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV P. TARRAJEO DE SOGA	m2	4.7100	61.48	289.57
910312020139-0201061-01	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16'	hm	0.0202	137.46	2.78
910301020505-0201061-01	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	187.1800	1.83	342.54

Obra **0201061 ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO: "CARRETERA HUAYCAN – CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA - SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22"**

Subpresupuesto **008 PARTIDAS NUEVA CARRETERA CENTRAL**

Fecha **30/09/2018**

Lugar **120805 JUNIN - YAULI - MOROCOCHA**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
910301100642-0201061-01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	11.2450	14.52	163.28
910304110118-0201061-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA	m3	1.0000	19.21	19.21
910304110115-0201061-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA SUELTA	m3	1.0000	8.48	8.48
910304110113-0201061-01	PIEDRA 5" A 6"	m3	0.3000	43.63	13.09
910304110120-0201061-01	PIEDRA 6" A 10"	m3	1.0000	74.72	74.72
910308010128-0201061-01	PIEDRA CHANCADA	m3	14.3422	40.85	585.88
910301100508-0201061-01	PIEDRA GRANDE	m3	0.4200	87.43	36.72
910301100510-0201061-01	PIEDRA MEDIA	m3	1.9943	64.87	129.37
910301100663-0201061-01	PINTADO DE POSTES	m2	3.9600	26.00	102.96
910301100668-0201061-01	PINTADO DE POSTES DE KILOMETRAJE	u	1.0000	36.24	36.24
910301100664-0201061-01	PINTADO DE POSTES DELINEADORES	u	1.0000	36.24	36.24
910310020128-0201061-01	PINTURA ANTICORROSIVA Y GRANALLADO	m2	0.7200	41.83	30.12
910302020405-0201061-01	PINTURA DE BARANDAS (INCL. ARENADO)	t	0.0720	1,102.70	79.39
910311070102-0201061-01	PINTURA ESMALTE EPOXICO	m2	0.7200	35.46	25.53
910311070105-0201061-01	PINTURA MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	10.9400	23.88	261.25
910311070104-0201061-01	PINTURA PARA ACABADO DE POLIURETANO	m2	0.7200	32.98	23.75
910312020151-0201061-01	PLANTA ASFALTO EN CALIENTE 150 ton/h (*) (**)	hm	0.0262	1,350.00	35.37
910301080401-0201061-01	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	u	2.0000	414.71	829.42
910301083003-0201061-01	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES DE FIERRO	u	4.0000	122.95	491.80
910301100640-0201061-01	PREPARACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ASIENTO	m3	1.2150	42.27	51.36
910310010101-0201061-01	REHABILITACION DE ACCESOS	km	0.0896	33,725.00	3,021.76
910301060501-0201061-01	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	0.2073	32.87	6.81
910312020130-0201061-01	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	0.4589	107.01	49.11
910312020126-0201061-01	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	13.8583	146.08	2,024.42
910312020127-0201061-01	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	hm	0.2279	38.15	8.69
910312020128-0201061-01	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.26 ton	hm	0.0202	138.63	2.80
910312020146-0201061-01	RODILLO PATA DE CABRA VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 100-135 HP 11 - 13 ton	hm	0.0203	156.19	3.17
910312020129-0201061-01	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 111-130HP 9-11 ton	hm	0.0202	203.55	4.11
910308030109-0201061-01	SUBBASE GRANULAR EN VEREDAS INCLUIDO CONFORMACION	m3	0.1120	60.69	6.80
910312020124-0201061-01	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	10.3095	243.06	2,505.83
910312020125-0201061-01	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	30.5113	289.79	8,841.87
910307010192-0201061-01	TRANSPORTE DE AGREGADOS	m3	23.7733	40.48	962.34
910302020402-0201061-01	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	t	0.0720	617.24	44.44
910308010123-0201061-01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA	m3	919.2394	17.27	15,875.26
910301070110-0201061-01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-k	540.9250	8.09	4,376.08
910301070111-0201061-01	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-k	788.4889	1.72	1,356.20
910303070108-0201061-01	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS HASTA 1000 M	m3-k	0.0500	9.97	0.50
910303070109-0201061-01	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000 M	m3-k	0.9670	1.72	1.66
910308020301-0201061-01	TRANSPORTE DE PIEDRA	m3	3.4968	19.10	66.79
910308020302-0201061-01	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVIONES	m3	1.0000	31.09	31.09
910308010107-0201061-01	TRANSPORTE INTERNO D=0.30 Km. (PLANTA)	m3	952.9827	5.40	5,146.11

Obra **0201061** **ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL REFORZADO DEL PROYECTO: "CARRETERA HUAYCAN – CIENEGUILLA - SANTIAGO DE TUNA - SAN ANDRES DE TUPICOCHA - SAN DAMIAN YURACMAYO - YAULI PACHACHACA - EMP. PE-22"**

Subpresupuesto **008** **PARTIDAS NUEVA CARRETERA CENTRAL**

Fecha **30/09/2018**

Lugar **120805** **JUNIN - YAULI - MOROCOCHA**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
910312020123-0201061-01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50" (***)	hm	9.0123	5.78	52.09
910312020122-0201061-01	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP (*)	hm	1.1519	51.96	59.85
910308010118-0201061-01	ZARANDEO ESTATICO	m3	920.3715	2.75	2,531.02
910308010137-0201061-01	ZARANDEO MECANICO	m3	14.4051	7.92	114.09
910301100638-0201061-01	ZARANDEO MECANICO (AGREGADO FINO / FILTRO)	m3	2.7215	14.93	40.63
910308010127-0201061-01	ZARANDEO Y CHANCADO (ARENA)	m3	0.5364	55.35	29.69
910308010129-0201061-01	ZARANDEO Y CHANCADO (PIEDRA)	m3	14.8327	28.38	420.95
910310050101-0201061-01	ZARANDEO Y CHANCADO DE MATERIAL	m3	1.2476	29.63	36.97