

Obra **0202156 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAQUE - PUQUINA - L.D. MOQUEGUA. TRAMO: KM 35+00 AL KM 153+500...**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAQUE**
 Fecha **30/06/2016**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
010420010307-0202156-01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	268,474.1796	4.76	1,277,937.09
010314010503-0202156-01	ACOMODO DE MATERIAL DE ENROCADO	m3	2,361.6600	20.74	48,980.83
010106080128-0202156-01	ACORTAMIENTO DE BUZONES (D=1.20)	und	4.0000	135.03	540.12
010106080133-0202156-01	ACORTAMIENTO DE CUERPO DE BUZON	und	4.0000	35.25	141.00
010102020103-0202156-01	AGUA PARA LA OBRA	m3	194,030.1227	49.87	9,676,282.22
010106090303-0202156-01	APLICACION DE RESINA EPOXICA	m2	20.0000	55.11	1,102.20
010451010511-0202156-01	ARENA CHANCADA	m3	36,906.5895	91.44	3,374,738.54
010451010513-0202156-01	ARENA CHANCADA PARA CONCRETOS	m3	38,944.2503	62.70	2,441,804.49
010451010508-0202156-01	ARENA ZARANDEADA	m3	25,302.0916	28.73	726,929.09
010420060250-0202156-01	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 2,000 Glns	hm	68,603.6772	128.96	8,847,130.21
010420060251-0202156-01	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2,000 Glns	hm	1,778.2012	112.64	200,296.58
010420060226-0202156-01	CAMION VOLQUETE 330 HP DE 15 m3	hm	374,843.2560	234.83	88,024,441.81
010304020417-0202156-01	CAPTAFAROS	und	8,920.5562	31.01	276,626.45
010420060234-0202156-01	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4.0 - 4.1 yd3	hm	55,531.4714	230.48	12,798,893.53
010420060245-0202156-01	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46-70 ton/h (***)	hm	38,824.4636	138.14	5,363,211.40
010601011603-0202156-01	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=0.05m	m3	1,660.1500	17.69	29,368.05
010420100402-0202156-01	COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	71.6800	97.58	6,994.53
010420100206-0202156-01	COLOCACION DE SEÑAL PREVENT/REGLAMENT	und	1,114.0000	54.24	60,423.36
010106080132-0202156-01	COLOCACION DE TEHO Y TAPA DE BUZON	und	16.0000	63.65	1,018.40
010420060207-0202156-01	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	22,899.0299	73.43	1,681,475.77
010420010224-0202156-01	CONCRETO CLASE D (f'c = 210kg/cm2)	m3	3.1680	413.45	1,309.81
010420010226-0202156-01	CONCRETO CLASE E (f'c = 175 kg/cm2)	m3	24,668.8095	379.03	9,350,218.86
010420010229-0202156-01	CONCRETO CLASE F f'c = 140 kg/cm2	m3	12,098.4521	348.98	4,222,117.81
010420010227-0202156-01	CONCRETO CLASE G (f'c = 140 kg/cm2 + 30% PM)	m3	640.3200	301.23	192,883.59
010420010228-0202156-01	CONCRETO CLASE H f'c = 100 kg/cm2	m3	662.4908	337.58	223,643.64
010420040108-0202156-01	CONFORMACION DE MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	107,773.2360	12.40	1,336,388.13
010420040107-0202156-01	CONFORMACION EN BANQUETAS DE RELLENO	m3	13,173.0400	12.29	161,896.66
010303010107-0202156-01	CORTE DE MATERIAL SUELTO EN BANQUETAS DE RELENO	m3	5,532.6768	9.72	53,777.62
010420140305-0202156-01	CORTE PARA MEJORAMIENTO	m3	89,811.0300	5.92	531,681.30
010106080127-0202156-01	ENCIMADO DE BUZONES (D=1.20)	und	16.0000	224.46	3,591.36
010106080129-0202156-01	ENCIMADO DE CUERPO DE BUZON (D=1.20)	und	16.0000	61.03	976.48
010313090202-0202156-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54,354.2962	63.70	3,462,368.67
010708103205-0202156-01	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	und	52.0000	2,001.63	104,084.76
010708103206-0202156-01	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-2	und	17.0000	1,834.17	31,180.89
010420040504-0202156-01	EXCAVACION MANUAL	m3	51,562.9755	47.54	2,451,303.86
010303010807-0202156-01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	9,274.8712	26.64	247,082.57
010601080212-0202156-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA FIJA	m3	120,088.8400	6.86	823,809.44
010601080213-0202156-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	m3	307,793.0400	4.98	1,532,809.34
010420060232-0202156-01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115 - 165 HP 0.75 - 1.6 Y3	hm	25,510.3899	223.75	5,707,949.74
010420060233-0202156-01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP 1.1 - 2.75 Y3	hm	18,886.0418	322.51	6,090,937.34
010451010114-0202156-01	EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERA	m3	1,635,211.3913	4.96	8,110,648.50
010451010113-0202156-01	EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERA (PARA RELLENOS)	m3	195,825.8958	6.09	1,192,579.71
010451010115-0202156-01	EXTRACCION Y RECOLECCION DE PIEDRA MEDIANA	m3	10,671.7110	34.66	369,881.50
010420090607-0202156-01	FABRICACION POSTES CONCRETO SEÑALIZACION	und	1,097.0000	257.34	282,301.98
010420060208-0202156-01	FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 KW 150 ton/h (*)	hm	195,418.4424	6.95	1,358,158.17
010420060248-0202156-01	GRUPO ELECTROGENO DE 116 HP 75 KW	hm	44,872.2519	96.71	4,339,595.48
010420060249-0202156-01	GRUPO ELECTROGENO DE 140 HP 90 KW	hm	38,824.4636	106.81	4,146,840.96
010420060255-0202156-01	GRUPO ELECTROGENO DE 230 HP 150 KW	hm	2,687.0077	123.28	331,254.31
010420090608-0202156-01	INSTALACION DE POSTES	und	1,097.0000	99.40	109,041.80
010106100257-0202156-01	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	m	617.9670	24.11	14,899.18

Obra **0202156 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAUQUE - PUQUINA - L.D. MOQUEGUA. TRAMO: KM 35+00 AL KM 153+500...**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAUQUE**
 Fecha **30/06/2016**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010106100259-0202156-01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	m	617.9670	43.03	26,591.12
010106100256-0202156-01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1 cm	m	49,222.5226	4.21	207,226.82
010105040107-0202156-01	JUNTA DE DILATACION E=2.54 cm	m	25,161.6313	8.52	214,377.10
010105040108-0202156-01	JUNTA DE DILATACION PARA BADENES	m	823.9560	37.99	31,302.09
010420060509-0202156-01	JUNTA DE DILATACION Y CONSTRUCCION	m	852.5000	10.59	9,027.98
010420060127-0202156-01	LASTRADO (e=0.15m)	m3	7,205.2500	15.46	111,393.17
010420060252-0202156-01	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	hm	9,652.5188	4.77	46,042.51
010716010105-0202156-01	MATERIAL DE BASE	m3	364,218.2376	60.42	22,006,065.92
010716010107-0202156-01	MATERIAL DE FILTRO	m3	49,044.6840	32.05	1,571,882.12
010716010612-0202156-01	MATERIAL PARA ENRROCADO	m3	2,249.2000	34.08	76,652.74
010716010611-0202156-01	MATERIAL PARA RELLENOS	m3	127,283.6501	104.98	13,362,237.59
010304021102-0202156-01	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	97,003.8810	137.60	13,347,734.03
010420060235-0202156-01	MINI CARGADOR 70 HP. 0,5 yd3	hm	1,778.2012	63.77	113,395.89
010306090103-0202156-01	MORTERO DE NIVELACION	m2	8.6400	41.64	359.77
010420060227-0202156-01	MOTONIVELADORA DE 145 - 150 HP	hm	12,831.2887	203.12	2,606,291.36
010420060216-0202156-01	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 105 HP 10-16'	hm	2,072.2414	133.53	276,706.39
010303010303-0202156-01	PERFILADO Y COMPACTADO EN BANQUETAS	m2	13,173.0400	4.96	65,338.28
010703020205-0202156-01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	164,366.2800	10.20	1,676,536.06
010703010103-0202156-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA (FRACTURADA) SUELTA	m3	307,793.0400	11.24	3,459,593.77
010601080209-0202156-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA	m3	120,088.8400	21.40	2,569,901.18
010451010603-0202156-01	PIEDRA CHANCADA	m3	39,771.5913	53.18	2,115,053.23
010716010401-0202156-01	PIEDRA CHANCADA PARA CONCRETO	m3	58,416.3754	36.46	2,129,861.05
010318010301-0202156-01	PIEDRA MEDIANA	m3	10,671.7110	55.01	587,050.82
010420030117-0202156-01	PINTADO	ton	120.2900	1,099.78	132,292.54
010420030111-0202156-01	PINTADO DE POSTES	m2	2,212.8684	24.22	53,595.67
010420030118-0202156-01	PINTADO DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	118.0000	32.88	3,879.84
010420030123-0202156-01	PINTADO DE POSTES DELINEADORES	und	4,992.0000	32.88	164,136.96
010420030121-0202156-01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ARENADO (BARANDAS)	m2	902.2900	27.70	24,993.43
010420030119-0202156-01	PINTURA DE BARANDAS (INC. ARENADO)	ton	90.2290	929.60	83,876.88
010420030122-0202156-01	PINTURA ESMALTE EPOXICO (BARANDAS)	m2	902.2900	31.83	28,719.89
010420030120-0202156-01	PINTURA PARA ACABADO DE POLIURETANO (BARANDAS)	m2	902.2900	33.43	30,163.55
010420060253-0202156-01	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 150 tn/h	hm	2,687.0077	347.21	932,955.94
010601110508-0202156-01	POSTE DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	1,097.0000	356.74	391,343.78
010420040801-0202156-01	PREPARACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ASIENTO	m3	757.4779	83.76	63,446.35
010717020310-0202156-01	PROCESO DE ARENADO	ton	120.2900	85.71	10,310.06
010420040314-0202156-01	RELLENO CON TIERRA APISONADA	m3	159.0900	40.44	6,433.60
010420040309-0202156-01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,297.2384	157.16	203,873.99
010106080130-0202156-01	RETIRO DE TAPA Y TECHO DE BUZON	und	20.0000	44.67	893.40
010420060240-0202156-01	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton	hm	18,124.3269	35.11	636,345.12
010420060237-0202156-01	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.6 ton	hm	2,072.2414	134.69	279,110.19
010420060238-0202156-01	RODILLO TANDEM VIB. AUTOPROPULSADO 130HP 11 ton	hm	2,072.2414	192.72	399,362.36
010420060229-0202156-01	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	11,917.8645	146.08	1,740,961.65
010603010807-0202156-01	SECCION DE AMORTIGUACION	und	349.6335	137.37	48,029.15
010603010806-0202156-01	SECCION FINAL	und	349.6335	100.56	35,159.14
010420060231-0202156-01	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	35,150.5827	289.79	10,186,287.36
010305010113-0202156-01	TRANSPORTE MATERIAL ENRROCADO	m3	3,373.8000	20.33	68,589.35
010305010114-0202156-01	TRANSPORTE DE MATERIAL (PARA LASTRADO)	m3	4,205.2500	51.99	218,630.95
010305010112-0202156-01	TRANSPORTE DE MATERIAL (PARA RELLENOS)	m3	195,825.8958	51.64	10,112,449.26
010420020111-0202156-01	TRANSPORTE DE AGREGADOS	m3	78,508.7731	54.52	4,280,298.31

Fecha : **08/09/2016 09:55:04a.m.**

Obra **0202156 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAUQUE - PUQUINA - L.D. MOQUEGUA. TRAMO: KM 35+00 AL KM 153+500...**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DEFINITIVO RUTA PE-36G. Emp. PE-36 A (TORATA) - OTORA - JAGUAY - OMATE - COALAUQUE**
 Fecha **30/06/2016**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010420090109-0202156-01	TRANSPORTE DE BARANDA METALICA A OBRA	ton	90.2290	908.26	81,951.39
010716030406-0202156-01	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA	m3	59,716.3950	20.35	1,215,228.64
010420020115-0202156-01	TRANSPORTE INTERNO	m3	1,248,746.6225	6.31	7,879,591.19
010420060223-0202156-01	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP	hm	39,931.4304	53.77	2,147,113.01
010451010304-0202156-01	ZARANDEO ESTATICO	m3	785,321.8104	4.19	3,290,498.39
010451010305-0202156-01	ZARANDEO MECANICO	m3	44,278.6605	5.15	228,035.10
010451010311-0202156-01	ZARANDEO Y CHANCADO (ARENA)	m3	111,319.6321	40.98	4,561,878.52
010451010310-0202156-01	ZARANDEO Y CHANCADO (PIEDRA)	m3	139,699.9355	19.12	2,671,062.77
010451010306-0202156-01	ZARANDEO Y CHANCADO DE MATERIAL	m3	750,417.2486	20.15	15,120,907.56