

Obra **0202155 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 **31/10/2015**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
010420010307-0202155-01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	268,474.1796	4.84	1,299,415.03
010314010503-0202155-01	ACOMODO DE MATERIAL DE ENROCADO	m3	2,361.6600	20.87	49,287.84
010106080128-0202155-01	ACORTAMIENTO DE BUZONES (D=1.20)	und	4.0000	151.82	607.28
010106080133-0202155-01	ACORTAMIENTO DE CUERPO DE BUZON	und	4.0000	36.39	145.56
010102020103-0202155-01	AGUA PARA LA OBRA	m3	194,030.1227	49.72	9,647,177.70
010106090303-0202155-01	APLICACION DE RESINA EPOXICA	m2	20.0000	66.65	1,333.00
010451010511-0202155-01	ARENA CHANCADA	m3	36,906.5895	95.15	3,511,661.99
010451010513-0202155-01	ARENA CHANCADA PARA CONCRETOS	m3	38,944.2503	65.24	2,540,722.89
010451010508-0202155-01	ARENA ZARANDEADA	m3	25,302.0916	29.44	744,893.58
010420060250-0202155-01	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 2,000 Glns	hm	68,603.6772	128.96	8,847,130.21
010420060251	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2,000 Glns	hm	1,778.2012	112.64	200,296.58
010420060226-0202155-01	CAMION VOLQUETE 330 HP DE 15 m3	hm	371,718.7381	246.96	91,799,659.56
010304020417-0202155-01	CAPTAFAROS	und	8,920.5562	45.02	401,603.44
010420060234-0202155-01	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4.0 - 4.1 yd3	hm	55,224.6275	236.40	13,055,101.94
010420060245-0202155-01	CHANCADORA PRIMARIA SECUNDARIA 46-70 ton/h (***)	hm	38,824.4636	136.31	5,292,162.63
010601011603-0202155-01	COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA E=0.05m	m3	1,660.1500	17.94	29,783.09
010420100402-0202155-01	COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA	und	71.6800	99.43	7,127.14
010420100206-0202155-01	COLOCACION DE SEÑAL PREVENT/REGLAMENT	und	1,114.0000	54.72	60,958.08
010106080132-0202155-01	COLOCACION DE TEHO Y TAPA DE BUZON	und	16.0000	68.76	1,100.16
010420060244-0202155-01	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	hm	56.2300	153.71	8,643.11
010420060207-0202155-01	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	22,842.7999	110.93	2,533,951.79
010420010224-0202155-01	CONCRETO CLASE D (f'c = 210kg/cm2)	m3	3.1680	472.13	1,495.71
010420010226-0202155-01	CONCRETO CLASE E (f'c = 175 kg/cm2)	m3	24,668.8095	427.70	10,550,849.82
010420010229-0202155-01	CONCRETO CLASE F f'c = 140 kg/cm2	m3	12,098.4521	388.14	4,695,893.20
010420010227-0202155-01	CONCRETO CLASE G (f'c = 140 kg/cm2 + 30% PM)	m3	640.3200	322.88	206,746.52
010420010228-0202155-01	CONCRETO CLASE H f'c = 100 kg/cm2	m3	662.4908	368.24	243,955.61
010420040108-0202155-01	CONFORMACION DE MEJORAMIENTO DE SUELO	m3	107,773.2360	12.42	1,338,543.59
010420040107-0202155-01	CONFORMACION EN BANQUETAS DE RELLENO	m3	13,173.0400	12.24	161,238.01
010303010107-0202155-01	CORTE DE MATERIAL SUELTO EN BANQUETAS DE RELENO	m3	5,532.6768	9.68	53,556.31
010420140305-0202155-01	CORTE PARA MEJORAMIENTO	m3	89,811.0300	5.90	529,885.08
010106080127-0202155-01	ENCIMADO DE BUZONES (D=1.20)	und	16.0000	250.29	4,004.64
010106080129-0202155-01	ENCIMADO DE CUERPO DE BUZON (D=1.20)	und	16.0000	66.10	1,057.60
010313090202-0202155-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54,354.2962	61.58	3,347,137.56
010708103205-0202155-01	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	und	52.0000	2,016.19	104,841.88
010708103206-0202155-01	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-2	und	17.0000	1,845.17	31,367.89
010420040504-0202155-01	EXCAVACION MANUAL	m3	51,562.9755	46.02	2,372,928.13
010303010807-0202155-01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	9,274.8712	27.13	251,627.26
010601080212-0202155-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA FIJA	m3	120,088.8400	6.81	817,805.00
010601080213-0202155-01	EXCAVACION Y DESQUINCHE EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	m3	307,793.0400	4.94	1,520,497.62
010420060232-0202155-01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115 - 165 HP 0.75 - 1.6 Y3	hm	25,510.3899	223.37	5,698,255.79
010420060233-0202155-01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170 - 250 HP 1.1 - 2.75 Y3	hm	18,886.0418	322.36	6,088,104.43
010451010114-0202155-01	EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERA	m3	1,635,211.3913	4.95	8,094,296.39
010451010113-0202155-01	EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERA (PARA RELLENOS)	m3	195,825.8958	6.07	1,188,663.19
010451010115-0202155-01	EXTRACCION Y RECOLECCION DE PIEDRA MEDIANA	m3	10,671.7110	33.60	358,569.49
010420090607-0202155-01	FABRICACION POSTES CONCRETO SEÑALIZACION	und	1,097.0000	257.20	282,148.40
010420060208-0202155-01	FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 KW 150 ton/h (*)	hm	195,418.4424	6.94	1,356,203.99
010420060248-0202155-01	GRUPO ELECTROGENO DE 116 HP 75 KW	hm	44,872.2519	109.92	4,932,357.93
010420060249-0202155-01	GRUPO ELECTROGENO DE 140 HP 90 KW	hm	38,824.4636	121.38	4,712,513.39
010420060255	GRUPO ELECTROGENO DE 230 HP 150 KW	hm	2,687.0077	138.97	373,413.46
010420090608-0202155-01	INSTALACION DE POSTES	und	1,097.0000	102.69	112,650.93
010106100257-0202155-01	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	m	617.9670	24.48	15,127.83

Obra **0202155 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 **31/10/2015**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010106100259-0202155-01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	m	617.9670	44.70	27,623.12
010106100256-0202155-01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1 cm	m	49,222.5226	4.95	243,651.49
010105040107-0202155-01	JUNTA DE DILATACION E=2.54 cm	m	25,161.6313	10.47	263,442.28
010105040108-0202155-01	JUNTA DE DILATACION PARA BADENES	m	823.9560	41.69	34,350.73
010420060509-0202155-01	JUNTA DE DILATACION Y CONSTRUCCION	m	852.5000	15.55	13,256.38
010420060127-0202155-01	LASTRADO (e=0.15m)	m3	7,205.2500	15.79	113,770.90
010420060252-0202155-01	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	hm	9,652.5188	4.76	45,945.99
010716010105-0202155-01	MATERIAL DE BASE	m3	364,218.2376	62.44	22,741,786.76
010716010107-0202155-01	MATERIAL DE FILTRO	m3	49,044.6840	33.12	1,624,359.93
010716010612-0202155-01	MATERIAL PARA ENRROCADO	m3	2,249.2000	35.09	78,924.43
010716010611-0202155-01	MATERIAL PARA RELLENOS	m3	127,283.6501	109.50	13,937,559.69
010304021102-0202155-01	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	97,003.8810	141.45	13,721,198.97
010420060235-0202155-01	MINI CARGADOR 70 HP. 0,5 yd3	hm	1,778.2012	65.48	116,436.61
010306090103-0202155-01	MORTERO DE NIVELACION	m2	8.6400	44.32	382.92
010420060227-0202155-01	MOTONIVELADORA DE 145 - 150 HP	hm	12,831.2887	208.18	2,671,217.68
010420060216-0202155-01	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 105 HP 10-16'	hm	2,072.2414	136.64	283,151.06
010303010303-0202155-01	PERFILADO Y COMPACTADO EN BANQUETAS	m2	13,173.0400	4.93	64,943.09
010703020205-0202155-01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	164,366.2800	9.99	1,642,019.14
010703010103-0202155-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA (FRACTURADA) SUELTA	m3	307,793.0400	12.45	3,832,023.35
010601080209-0202155-01	PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA	m3	120,088.8400	23.19	2,784,860.20
010451010603-0202155-01	PIEDRA CHANCADA	m3	39,771.5913	55.09	2,191,016.96
010716010401-0202155-01	PIEDRA CHANCADA PARA CONCRETO	m3	58,416.3754	37.77	2,206,386.50
010318010301-0202155-01	PIEDRA MEDIANA	m3	10,671.7110	39.92	426,014.70
010420030117-0202155-01	PINTADO	ton	120.2900	980.11	117,897.43
010420030111-0202155-01	PINTADO DE POSTES	m2	2,212.8684	24.44	54,082.50
010420030118-0202155-01	PINTADO DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	118.0000	32.91	3,883.38
010420030123-0202155-01	PINTADO DE POSTES DELINEADORES	und	4,992.0000	32.91	164,286.72
010420030121-0202155-01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ARENADO (BARANDAS)	m2	902.2900	28.79	25,976.93
010420030119-0202155-01	PINTURA DE BARANDAS (INC. ARENADO)	ton	90.2290	899.60	81,170.01
010420030122-0202155-01	PINTURA ESMALTE EPOXICO (BARANDAS)	m2	902.2900	29.33	26,464.17
010420030120-0202155-01	PINTURA PARA ACABADO DE POLIURETANO (BARANDAS)	m2	902.2900	31.84	28,728.91
010420060253-0202155-01	PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 150 tn/h	hm	2,687.0077	342.91	921,401.81
010601110508-0202155-01	POSTE DE SOPORTE DE SEÑALES DE CONCRETO	und	1,097.0000	359.89	394,799.33
010420040801-0202155-01	PREPARACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ASIENTO	m3	757.4779	86.01	65,150.67
010717020310-0202155-01	PROCESO DE ARENADO	ton	120.2900	97.36	11,711.43
010420040314-0202155-01	RELLENO CON TIERRA APISONADA	m3	159.0900	39.20	6,236.33
010420040309-0202155-01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,297.2384	162.03	210,191.54
010106080130-0202155-01	RETIRO DE TAPA Y TECHO DE BUZON	und	20.0000	48.78	975.60
010420060240-0202155-01	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton	hm	18,124.3269	34.30	621,664.41
010420060237-0202155-01	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.6 ton	hm	2,072.2414	138.30	286,590.99
010420060238-0202155-01	RODILLO TANDEM VIB. AUTOPROPULSADO 130HP 11 ton	hm	2,072.2414	198.15	410,614.63
010420060229-0202155-01	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	11,917.8645	146.08	1,740,961.65
010603010807-0202155-01	SECCION DE AMORTIGUACION	und	349.6335	209.17	73,132.84
010603010806-0202155-01	SECCION FINAL	und	349.6335	150.73	52,700.26
010420060231-0202155-01	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	35,150.5827	289.79	10,186,287.36
010305010113-0202155-01	TRANSPORTE MATERIAL ENRROCADO	m3	3,373.8000	20.80	70,175.04
010305010114-0202155-01	TRANSPORTE DE MATERIAL (PARA LASTRADO)	m3	4,205.2500	65.77	276,579.29
010305010112-0202155-01	TRANSPORTE DE MATERIAL (PARA RELLENOS)	m3	195,825.8958	54.26	10,625,513.11
010420020111-0202155-01	TRANSPORTE DE AGREGADOS	m3	78,508.7731	57.27	4,496,197.44
010420090109-0202155-01	TRANSPORTE DE BARANDA METALICA A OBRA	ton	90.2290	887.79	80,104.40

Fecha : 26/01/2016 12:03:59p.m.

Obra **0202155 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 **31/10/2015**
 Lugar **180201 MOQUEGUA - GENERAL SANCHEZ CERRO - OMATE**

Reporte subpartidas (Resumido)

Código	Partida	Und	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
010716030406-0202155-01	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA	m3	59,716.3950	6.32	377,407.62
010420020115-0202155-01	TRANSPORTE INTERNO	m3	1,248,746.6225	6.57	8,204,265.31
010420060223-0202155-01	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP	hm	39,931.4304	53.77	2,147,113.01
010451010304-0202155-01	ZARANDEO ESTATICO	m3	785,321.8104	4.27	3,353,324.13
010451010305-0202155-01	ZARANDEO MECANICO	m3	44,278.6605	5.30	234,676.90
010451010311-0202155-01	ZARANDEO Y CHANCADO (ARENA)	m3	111,319.6321	42.85	4,770,046.24
010451010310-0202155-01	ZARANDEO Y CHANCADO (PIEDRA)	m3	139,699.9355	19.96	2,788,410.71
010451010306-0202155-01	ZARANDEO Y CHANCADO DE MATERIAL	m3	750,417.2486	20.95	15,721,241.36