



5 RELACIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS REQUERIDOS

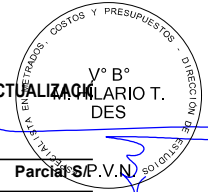

CARINA PAPPAN JIMENES
ESPECIALISTA EN METRADOS,
COSTOS Y PRESUPUESTOS
Reg. CIP N° 171491


NICOLAS VILLASECA CARRASCO
Reg. CIP N° 29943
JEFE DE ESTUDIO

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

00128

Obra 1101007 EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A
 DESNIVEL, REGION CALLAO ACTUALIZACIÓN
 Subpresupuesto 001 EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO ACTUALIZACIÓN
 Fecha 31/01/2021
 Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Partidas P.V.N.
MANO DE OBRA					
0147010025	AYUDANTE DE NIVELACIÓN	hh	322.5581	16.25	5,241.57
0147010024	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	hh	567.4771	16.25	9,221.50
0147010023	BONIFICACIÓN POR TRABAJOS BAJO EL AGUA	%MO			1,111.62
0147010001	CAPATAZ	hh	57,452.7034	29.52	1,696,003.80
0147000038	NIVELADOR	hh	133.3990	22.71	3,029.49
0147010003	OFICIAL	hh	214,038.4045	17.97	3,846,270.13
0147010022	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	84,646.8364	23.43	1,983,275.38
0147010021	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	364,318.1787	23.61	8,601,552.20
0147010002	OPERARIO	hh	187,519.6282	22.71	4,258,570.76
0147010004	PEON	hh	435,537.2791	16.25	7,077,480.79
0147000032	TOPOGRAFO	hh	205.1590	29.52	6,056.29
					27,487,813.53
MATERIALES					
0201800006	ABONO	kg	976.8254	0.63	615.40
0268010008	ABRAZADERA 2 1/2"	pza	111.5040	1.39	154.99
0268010007	ABRAZADERA 4 1/2"	pza	223.0080	3.12	695.78
0229720002	ACCESORIOS Y PEGAMENTO	%MT			976,899.97
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,286,044.4804	3.70	15,858,364.58
0230650007	ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE	kg	686.2536	49.73	34,127.39
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal	10,788.9993	14.67	158,274.62
0239900114	AGUA	m3	90,108.5744	12.00	1,081,302.89
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	8,540.8008	3.75	32,028.00
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	232,910.1580	3.75	873,413.09
0251010066	ANGULO DE ACERO 2" X 2" X 3/8" X 6 m	pza	4.4152	122.90	542.63
0230990149	APARCABICICLETA C/ACABADO ESMALTE ROJO RUBI ANTICORROSIVO	u	10.0000	950.92	9,509.20
0229120084	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 1100X198	u	8.0000	37,019.31	296,154.48
0229120080	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 350X77	u	48.0000	14,707.98	705,983.04
0205010007	ARENA ZARANDEADA	m3	53,698.9882	20.00	1,073,979.76
0254190003	BARNIZ	gal	0.4181	45.41	18.99
0230020096	BARRENO 5' X 39mm	u	418.4794	470.17	196,756.46
0229920007	BENTONITA SODICA	kg	30.0000	2.00	60.00
0230090173	BOMBA SUMERGIBLE DE 5HP	u	2.0000	3,029.95	6,059.90
0230090172	BOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA (12.5 HP)	u	93.0000	11,653.85	1,083,808.05
0230090160	BRIDA DE ANCLAJE 150mm HFD	u	1.0000	79.63	79.63
0219020006	CABLE 1X-2.5 MM2 NH-80	m	19.0000	1.49	28.31
0219020004	CABLE 1X-4MM2 NH-80	m	14.0000	2.18	30.52
0219020002	CABLE 1X-6MM2 NH-80	m	3.0000	2.95	8.85
0219020005	CABLE 2-1X-2.5 MM2 NH-80	m	26.0000	3.05	79.30
0219020021	CABLE 3-1X-4MM2 NH-80	m	14.0000	6.53	91.42
0219020003	CABLE 3-1X-6MM2 NOH-80	m	3.0000	8.84	26.52
0219010022	CABLE Cu. DESNUDO 25mm2	m	10.5000	9.07	95.24
0219010014	CABLE NYY 3-1X16MM2	m	5.0000	25.83	129.15
0212020002	CAJA FoGo PESADO 100x100x50mm	u	4.0000	3.39	13.56
0212020003	CAJA FoGo PESADO 100x55x50mm	u	2.0000	1.85	3.70
0231010002	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" INCL. TAPA	u	1.0000	148.90	148.90
0230990140	CAPTAFARO	u	34.0000	16.83	572.22
0298010181	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bls	1,178.2915	21.11	24,873.73
0202010026	CLAVOS	kg	8,693.6022	3.82	33,209.56
0271010014	CODO 45°xDN 150mm BB HFD	u	1.0000	264.29	264.29
0271010015	CODO 90°xDN 150mm BB HFD	u	7.0000	291.39	2,039.73
0221020004	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=100 KG/CM2)	m3	2,493.4165	202.00	503,670.13
0221020006	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=140 KG/CM2)	m3	1,382.7565	208.00	287,613.35
0221020007	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=175 KG/CM2)	m3	798.0779	219.00	174,779.06
0221020003	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=210 KG/CM2)	m3	371.2337	225.00	83,527.58
0221020001	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=280 KG/CM2)	m3	46,004.2769	247.00	11,363,056.39
0221020009	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=280 KG/CM2) C-V	m3	1,335.7905	262.00	349,977.11
0221020002	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=350 KG/CM2)	m3	9,576.8610	270.00	2,585,752.47
0221020005	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=420 KG/CM2)	m3	499.5900	284.00	141,883.56
0221020008	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=500 KG/CM2)	m3	4,108.4505	297.00	1,220,209.80
0229920006	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB D=3/4"	u	1.0000	19.98	19.98
0229920037	CONECTOR P/BARRA	u	4,855.8703	173.56	842,784.85
0274010057	CONEXION A CAJA SAP 3/4"	u	12.0000	0.39	4.68
0230060010	CORDON DE RESPALDO 1 1/8"	m	2,080.5630	1.90	3,953.07
0230060008	CORDON DE RESPALDO 1/2"	m	946.5643	0.68	643.66
0230060009	CORDON DE RESPALDO 3/8"	m	240.0247	0.43	103.21
0230060014	CORDON DE RESPALDO 5/8"	m	28,642.4700	0.99	28,356.05
0274010055	CURVA PVC SAP 3/4"	u	14.0000	0.76	10.64
0230110014	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	2,291.3555	127.05	291,116.72

CARINA FARRAN JIMENES
 ESPECIALISTA EN METRADOS,
 COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Reg. CIP N° 171491

NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 Reg. CIP N° 29943

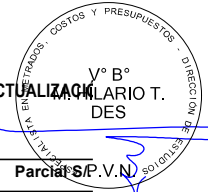
JEFE DE ESTUDIO

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1101007** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A
 DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Subpresupuesto **001** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Fecha **31/01/2021**
 Lugar **070101** CALLAO - CALLAO - CALLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Partidas P.V.N.
0229510004	DISCO DE CORTE	u	26.2398	66.56	1,746.52
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal	36.9444	34.33	1,268.30
0203020024	DOWELL LISTO 1 1/4 - 1 1/2" L=46-51cm. @30-38cm H=12.5-16cm	m	14,826.6000	131.11	1,943,915.53
0251010075	ESCALERA METALICA DE GATO	m	3.2000	299.90	959.68
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	24,548.8433	9.25	227,076.80
0234000038	GEOMANTA DE FIBRA DE COCO	m2	643.2090	6.30	4,052.22
0234000037	GEOMEMBRANA SINTETICA DE PVC E=1.6mm	m2	28,268.4831	118.40	3,346,988.40
0234000036	GEOMEMBRANA SINTETICA DE PVC E=2.5mm	m2	29,858.5852	103.60	3,093,349.43
0234000035	GEOTEXTIL 500 GR/M2	m2	46,084.9188	7.94	365,914.26
0234000028	GEOTEXTIL DRENANTE	m2	8,651.3910	12.55	108,574.96
0234000034	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	170,113.4413	4.26	724,683.26
0234000029	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	4,257.3000	2.78	11,835.29
0202510136	GRASS NATURAL	m2	2,536.9777	8.23	20,879.33
0213000025	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO	kg	6,644.5360	3.86	25,647.91
0213000028	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal	119.0914	194.90	23,210.91
0212030001	INTERRUPTOR UNIPOLAR TIPO DADO DE 16A	u	1.0000	12.88	12.88
0230650010	JUNTA TIPO TRANSFLEX TR 140	m	128.6800	3,335.78	429,248.17
0230650002	JUNTA TIPO TRANSFLEX TR 270	m	79.7600	5,876.88	468,739.95
0239020024	LJA	hja	29.6990	1.77	52.57
0212040018	LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	1.0000	38.89	38.89
0212040012	LUMINARIA 2x36V	u	2.0000	112.24	224.48
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	102,879.0868	6.25	642,994.29
0202510137	MALLA ELECTROSOLDADA 2"X2"	m2	18.0600	23.32	421.16
0230990132	MANTA DE CURADO	m2	2,898.3999	1.67	4,840.33
0205300012	MATERIAL DE RELLENO/TERRAPLEN	m3	326,757.9830	20.00	6,535,159.66
0205300015	MATERIAL DE ROCA	m3	331,809.1307	46.67	15,485,532.13
0205300013	MATERIAL DE SUB BASE	m3	19,704.0290	27.00	532,008.78
0205300016	MATERIAL FILTRANTE	m3	1,132.8120	20.00	22,656.24
0229110092	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	1,066.8805	4.92	5,249.05
0230990150	MODULO DE DESARROLLO DE MOTRICIDAD ACABADO ESMALTE ROJO ANTICORROSIVO	u	4.0000	11,533.57	46,134.28
0229120081	MORTERO DE ASIENTO	kg	2,129.3264	2.16	4,599.35
0230060005	PEGAMENTO EPOXICO	gal	71.0050	213.04	15,126.91
0230990139	PEINE METÁLICO TEXTURIZADOR	u	10.1897	1,924.06	19,605.59
0251010081	PERFIL DE COLAMINADO	m	3,769.1310	12.48	47,038.73
0202510111	PERNOS 3/4" X 8" + T + A	pza	271.0806	4.69	1,271.37
0202510112	PERNOS 5/8" X 14" + T + A	pza	4.0000	8.61	34.44
0234000005	PETRÓLEO	gal	3,187,899.0002	9.57	30,508,193.43
0205000043	PIEDRA CANTO RODADO BLANCO 2"	kg	83,090.4000	1.04	86,414.02
0254060037	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	4.8981	44.51	218.01
0254060038	PINTURA BITUMINOSA	gal	2,076.4175	58.95	122,404.81
0254450002	PINTURA DE TRAFICO	gal	334.7802	64.08	21,452.72
0254060039	PINTURA EPOXICA ACRILICA	gal	22.7430	78.65	1,788.74
0254190001	PINTURA ESMALTE	gal	97.5508	34.56	3,371.36
0254140005	PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGANICO	gal	85.5920	34.47	2,950.36
0254190002	PINTURA LATEX BLANCO SATINADO	gal	2.0448	68.11	139.27
0230990151	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR BLANCO	m2	28.4550	190.77	5,428.36
0230990146	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR NARANJA	m2	358.1865	160.51	57,492.52
0230990147	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR NARANJA PALIDO	m2	239.4000	160.51	38,426.09
0230990145	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR ROJO RUBI	m2	2,616.8310	123.52	323,230.97
0230990148	PLANCHA DE ALUZINC E=0.35MM (INCL. PINTURA ELECTROSTATICA CON BASE EPOXICA)	m2	2,751.1260	21.17	58,241.34
0230990152	PLANCHA DE ALUZINC E=2 MM (INCL. PINTURA ELECTROSTATICA CON BASE EPOXICA)	m2	236.7240	120.94	28,629.40
0201800011	PLANTA DE FICUS	u	5.0000	26.85	134.25
0201800008	PLANTA DE GERANIO	u	52.0000	4.32	224.64
0201800010	PLANTA DE LAUREL	u	86.0000	35.46	3,049.56
0201800012	PLANTA DE SAUCO	u	28.0000	40.90	1,145.20
0230990131	PLASTICO PROTECTOR	m2	2,898.3999	1.31	3,796.90
0251040160	PLATINA DE ACERO 2" x 3/8" x 6 m.	pza	6.5627	61.28	402.16
0230090174	PUERTA METALICA	u	1.0000	1,097.61	1,097.61
0251040166	REJILLA ELECTROSOLDADA DE ACERO GALVANIZADO MALLA 30X30mm.	m2	20.0000	174.53	3,490.60
0230990133	SAL INDUSTRIAL	kg	50.0000	0.38	19.00
0254140008	SELLADOR PARA MUROS	gal	1.2354	17.25	21.31
0230650008	SELLANTE ASFALTICO ELASTOMERICO	gal	712.1576	24.59	17,511.96
0230650003	SELLANTE ELASTICO DE POLIURETANO	gal	1,424.2382	151.29	215,473.00
0201800009	SEMILLAS DE HUARANHUAY	u	24.0000	1.40	33.60
0229550095	SOLDADURA AWS E6011 P 1/8"	kg	101.5045	12.36	1,254.60
0202950002	SUMIDERO DE BRONCE D=3"	pza	12.0000	15.94	191.28
0229920005	TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS	u	2.0000	2,401.12	4,802.24
0229920003	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	u	1.0000	2,339.45	2,339.45

00129



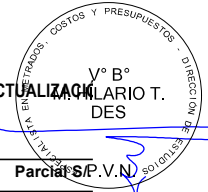
CARINA FAFAN JIMENES
 ESPECIALISTA EN METRADOS,
 COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Reg. CIP N° 171491

NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 Reg. CIP N° 29943
 JEFE DE ESTUDIO

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1101007** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A
 DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Subpresupuesto **001** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Fecha **31/01/2021**
 Lugar **070101** CALLAO - CALLAO - CALLAO

00130



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Participación P.V.N.
0229610002	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	u	805.0000	7.18	5,779.90
0298010195	TAPA DE FIERRO FUNDIDO (1.00X1.00m.)	u	12.0000	225.74	2,708.88
0260010001	TECKNOPOR E=1"	m2	2,374.5071	3.78	8,975.64
0260010003	TECKNOPOR E=3/8"	m2	580.1380	1.50	870.21
0271010018	TEE BB HFD DN 150x150mm	u	1.0000	513.36	513.36
0205010005	TIERRA DE CHACRA	m3	2.5000	0.02	0.05
0212010004	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T A PRUEBA DE AGUA	u	2.0000	75.90	151.80
0245010003	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl	5,125.5702	90.37	463,197.78
0271010011	TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO DUCTIL D=150mm	m	69.5000	199.17	13,842.32
0272000141	TUBERIA DE POLIETILENO (PAD) D= 150mm	m	3,981.7260	24.18	96,278.13
0272000186	TUBERIA DE POLIETILENO D= 1000mm	m	1,564.5000	1,173.10	1,835,314.95
0272000185	TUBERIA HDPE D= 4"	m	1,743.0000	14.86	25,900.98
0272000129	TUBERIA POROSA DE PVC D= 200mm	m	2,527.3500	44.90	113,478.02
0202940126	TUBO CUADRADO DE ACERO 40X40mm e=2mm	m	5,079.8055	8.90	45,210.27
0202940125	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	m	162.5178	13.54	2,200.49
0202940110	TUBO DE ACERO NEGRO STD 2 1/2"	m	150.1182	12.46	1,870.47
0202940115	TUBO DE ACERO NEGRO STD 4"	m	2,205.5586	20.24	44,640.51
0274010042	TUBO DE PVC SAP D=3/4"	m	38.0000	2.25	85.50
0272000132	TUBO DE PVC SAP D=75mm	m	6,265.8000	16.62	104,137.60
0272000127	TUBO DE PVC SAP D=80mm	m	80.0730	16.62	1,330.81
0274010058	TUBO PVC SAP 1 1/2"	m	5.0000	5.24	26.20
0274010059	TUBO PVC SAP 1"	m	3.0000	2.82	8.46
0274010062	TUBO PVC SAP 2"	m	278.7600	7.60	2,118.58
0274010063	TUBO PVC SAP 4"	m	557.5200	20.88	11,641.02
0202940127	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 40X80mm	m	83.0666	12.08	1,003.44
0271010024	UNIÓN DESMONTAJE T/DRESSER DN 150 mm HFD	u	2.0000	764.58	1,529.16
0274010056	UNIONES PVC SAP 3/4"	u	4.0000	0.49	1.96
0277010016	VALVULA DE INYECCION CON DISCO DE FIJACION	u	2,467.8835	29.64	73,148.07
0278010001	VALVULA MARIPOSA DN150mm BB-HD PN16	u	2.0000	612.16	1,224.32
0268010004	VARILLA DE COBRE 3/4" 2.00M.	u	1.2000	216.10	259.32
0203020023	VARILLA LISA DE ACERO DE 3/4"	m	142.4385	9.92	1,412.99
0230650005	WATERSTOP (Ancho=22cm.)	m	3,077.8755	42.80	131,733.07
0230650009	WATERSTOP TIPO W4	m	8,362.7596	34.70	290,187.76
					109,283,149.07
EQUIPOS					
0348080068	ANDAMIO	hh	2,683.1929	4.23	11,349.91
0348040038	CAMION PLATAFORMA 6X4 300 HP 19 tn	hm	1,882.2789	173.31	326,217.76
0348040034	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	328,209.9354	145.89	47,882,547.48
0348040046	CAMIONETA 4X4 PICK UP CABINA SIMPLE 148HP	hm	1,3333	48.33	64.44
0349040097	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP	hm	15,311.6482	109.27	1,673,103.80
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	55,834.4273	9.71	542,152.29
0349020002	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	hm	1,289.7596	101.70	131,168.55
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1,929.9788	35.19	67,915.95
0348210054	CORTADORA DE CONCRETO	hm	875.3508	8.47	7,414.22
0348210053	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	hm	34.5081	6.72	231.89
0348950003	EQUIPO DE PINTURA	hm	68.4736	67.10	4,594.58
0348080066	ESTACION TOTAL	hm	189.1590	15.50	2,931.96
0349040098	EXCAVADORA S/ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3	hm	1,736.9760	174.69	303,432.34
0349040108	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75y43	hm	12,378.6641	254.30	3,147,894.28
0349040105	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP 18 ton 9m	hm	1,943.7541	243.53	473,362.44
0349150000	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	hm	2,354.4034	35.26	83,016.26
0349150002	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW	hm	41.6880	38.44	1,602.49
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			830,227.80
0349010097	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	30.4823	43.29	1,319.58
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	3,535.3354	6.10	21,565.55
0349040101	MINICARGADOR 70 HP	hm	406.1437	51.17	20,782.37
0348040047	MONTACARGA 68 HP	hm	741.3300	31.00	22,981.23
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	2,247.5887	4.08	9,170.16
0349090004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	462.3757	141.05	65,218.09
0349190003	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	149.3990	9.94	1,485.03
0349050033	PAVIMENTADORA DESLIZANTE P/CONCRETO RIGIDO	hm	399.6640	1,030.57	411,881.73
0349060025	PRENSA PORTATIL P/CONECTOR	hm	15,434.7307	52.89	816,342.91
0349040102	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	99.4497	61.06	6,072.40
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	462.3757	81.94	37,887.06
0349030017	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	hm	24,425.3051	15.10	368,822.11
0348040035	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400 A	hm	959.6218	15.30	14,682.21
0349040111	TRACTOR DE LLANTAS DE 400-500 HP	hm	1,011.6311	507.67	513,574.76
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	412.7318	200.50	82,752.73
0349080092	TRACTOR DE TIRO DE 80 HP	hm	18.5614	25.49	473.13
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	3,547.7220	4.75	16,851.68

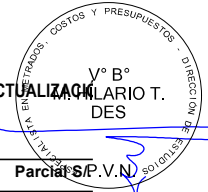
CARINA FAFAN JIMENES
 ESPECIALISTA EN METRADOS,
 COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Reg. CIP N° 171491

NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 Reg. CIP N° 29943
 JEFE DE ESTUDIO

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1101007** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A
 DESNIVEL, REGION CALLAO ACTUALIZACIÓN
 Subpresupuesto **001** EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO ACTUALIZACIÓN
 Fecha **31/01/2021**
 Lugar **070101** CALLAO - CALLAO - CALLAO

00131



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Partida S/P.V.N.
--------	---------	--------	----------	------------	------------------

57,901,091.17

SUBCONTRATOS

0402010043	ALQUILER DE EQUIPO DE PESAJE DE CAMIONES	glb	2.0000	414.57	829.14
0401050025	CONSTRUCCIÓN DE SKATEPARK	glb	1.0000	83,969.75	83,969.75
0401040003	ESTRUCTURA METALICA (incl. Montaje y Transporte a Obra)	t	87.3900	9,435.32	824,552.61
0401030024	EXCAVACIONES, COLOCACION DE ARMADURA Y VACIADO DE CONCRETO-PILOTES D=1.50M	m	1,491.0000	1,256.23	1,873,038.93
0402010033	FALSO PUENTE - PTE. SANTA ROSA	glb	1.0000	203,080.30	203,080.30
0402010028	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.0000	267,416.72	267,416.72
0402010056	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	pto	5.0000	10,998.00	54,990.00
0402010005	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	27.0000	1,724.50	46,561.50
0402010006	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	36.0000	1,880.00	67,680.00
0402010035	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	9.0000	540.00	4,860.00
0402010007	MONITOREO DE RUIDO	pto	36.0000	100.00	3,600.00
0402010055	MONITOREO DE SEDIMENTOS	pto	27.0000	158.00	4,266.00
0402010057	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	27.0000	340.00	9,180.00
0401030025	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.0000	19,413.07	19,413.07
0401030010	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.0000	105,806.45	105,806.45
0402010058	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,304,761.4075	5.00	6,523,807.04
0401060002	PERFORACION DE POZOS TUBULARES (D=200mm)	u	83.0000	23,258.96	1,930,493.68
0402010032	PRETENSADO DE ESTRUCTURA	t-m	3,795,595.4453	1.36	5,162,009.81
0402010004	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES	u	59.0000	1,088.10	64,197.90
0401040025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 PARALELO	u	2.0000	32,883.57	65,767.14
0401040026	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 TRIANGULAR	u	1.0000	26,235.07	26,235.07
0401040011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	m	1,783.0000	314.84	561,359.72
0401040028	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H2W3A EN TIERRA	m	3,760.0000	254.86	958,273.60
0401040029	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H2W3B - DOBLE EN TIERRA	m	1,119.0000	390.88	437,394.72
0401040030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H4bW3A - PRETIL	m	1,154.0000	500.53	577,611.62
0401040027	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H4bW3A EN TIERRA	m	159.0000	476.66	75,788.94
0401040019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)	u	4.0000	5,721.01	22,884.04
0401040024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80 P/V (L=9m.)	u	6.0000	2,858.00	17,148.00
0401040023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)	u	8.0000	3,143.30	25,146.40
0401040031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10.00m.)	u	2.0000	3,143.30	6,286.60
0401040020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H4bW3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80 P/V (L=9m.)	u	2.0000	5,240.51	10,481.02
0401040014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE PRETIL H4bW3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10m:)	u	4.0000	6,006.31	24,025.24
0401080003	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	m2	96.6400	1,069.42	103,348.75
0401080001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVAS (0.60x0.60m.)	u	29.0000	315.55	9,150.95
0401080002	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60x0.90m.)	u	58.0000	320.00	18,560.00
0401040017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE APROXIMACION P4 (L=12m.)	u	14.0000	9,151.77	128,124.78
0401040018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SALIDA P4 (L=4.5m.)	u	8.0000	3,754.24	30,033.92
0401040021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=16m.)	u	6.0000	4,529.76	27,178.56
0401040022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=8.33m.)	u	2.0000	3,006.98	6,013.96
0401040015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=9.6m:)	u	4.0000	5,965.64	23,862.56
0401040016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=4.775m.)	u	1.0000	2,842.28	2,842.28

CARINA FAFAN JIMENES
 ESPECIALISTA EN METRADOS,
 COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Reg. CIP N° 171491

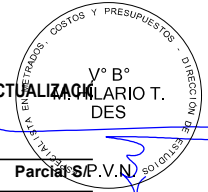
NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 Reg. CIP N° 29943

JEFE DE ESTUDIO

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1101007 EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A
 DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Subpresupuesto 001 EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO_ACTUALIZACIÓN
 Fecha 31/01/2021
 Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO

00132



Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/P.V.N.
0401040013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PRETIL METALICO DE FIN DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m:)	u	2.0000	2,977.77	5,955.54
0401040012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PRETIL METALICO DE INICIO DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m:)	u	1.0000	2,977.77	2,977.77
0401040032	SUMINISTRO Y APLICACION DE SLURRY SEAL	m2	729.3131	6.36	4,638.43
					20,420,842.51
Total				S/.	215,092,896.22

.....
 CARINA FAFAN JIMENES
 ESPECIALISTA EN METRADOS,
 COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Reg. CIP N° 171491

.....
 NICOLAS VILLASECA CARRASCO
 Reg. CIP N° 29943

.....
 JEFE DE ESTUDIO