



## 5 RELACIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS REQUERIDOS



HTHM

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

149

Obra 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO  
 Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL  
 Fecha 01/04/2022  
 Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147010025	AYUDANTE DE NIVELACIÓN	hh	322.5581	16.68	5,380.27
0147010024	AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA	hh	567.4771	16.68	9,465.52
0147010023	BONIFICACIÓN POR TRABAJOS BAJO EL AGUA	%MO			1,142.21
0147010001	CAPATAZ	hh	51,465.8634	30.36	1,562,503.61
0147000038	NIVELADOR	hh	133.3990	23.35	3,114.87
0147010003	OFICIAL	hh	202,332.7255	18.45	3,733,038.79
0147010022	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	48,211.8131	21.10	1,017,269.26
0147010021	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	323,337.8835	24.28	7,850,643.81
0147010002	OPERARIO	hh	188,313.2380	23.35	4,397,114.11
0147010004	PEON	hh	387,065.4157	16.68	6,456,251.13
0147000032	TOPOGRAFO	hh	205.1590	30.36	6,228.63
					<b>25,042,152.21</b>
<b>MATERIALES</b>					
0201800006	ABONO	kq	976.8150	0.74	722.84
0268010008	ABRAZADERA 2 1/2"	pza	111.5040	1.73	192.90
0268010007	ABRAZADERA 4 1/2"	pza	223.0080	2.95	657.87
J229720002	ACCESORIOS Y PEGAMENTO	%MT			1,283,064.89
J203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 40	kq	4,290,990.7262	3.27	14,031,539.67
0230650007	ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE	kq	686.2536	67.08	46,033.89
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal	8,697.8278	17.22	149,776.59
0239900114	AGUA	m3	89,009.6455	13.05	1,161,575.87
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kq	8,578.1833	4.75	40,746.37
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kq	233,145.6928	4.75	1,107,442.04
0251010066	ANGULO DE ACERO 2" X 2" X 3/8" X 6 m	pza	4.4152	182.41	805.38
0230990149	APARCABICICLETA C/ACABADO ESMALTE ROJO RUBI ANTICORROSIVO	u	10.0000	1,264.82	12,648.20
0229120084	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 1100X198	u	8.0000	56,369.61	450,956.88
0229120080	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 350X77	u	48.0000	35,786.58	1,717,755.84
0205010007	ARENA ZARANDEADA	m3	53,698.9990	20.50	1,100,829.48
0254190003	BARNIZ	gal	0.4181	45.41	18.99
0230020096	BARRENO 5" X 39mm	u	417.8797	534.99	223,561.46
0229920007	BENTONITA SODICA	kq	30.0000	0.93	27.90
0230090173	BOMBA SUMERGIBLE DE 5HP	u	2.0000	3,029.97	6,059.94
0230090172	BOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA (12.5 HP)	u	93.0000	10,664.07	991,758.51
0230090160	BRIDA DE ANCLAJE 150mm HFD	u	1.0000	83.10	83.10
0219020006	CABLE 1X-2.5 MM2 NH-80	m	19.0000	1.95	37.05
0219020004	CABLE 1X-4MM2 NH-80	m	14.0000	2.77	38.78
0219020002	CABLE 1X-6MM2 NH-80	m	3.0000	4.27	12.81
0219020005	CABLE 2-1X-2.5 MM2 NH-80	m	26.0000	4.61	119.86
0219020021	CABLE 3-1X-4MM2 NH-80	m	14.0000	9.66	135.24
0219020003	CABLE 3-1X-6MM2 NH-80	m	3.0000	23.75	71.25
0219010022	CABLE Cu. DESNUDO 25mm2	m	10.5000	16.52	173.46
0219010014	CABLE NY 3-1X16MM2	m	5.0000	35.72	178.60
0212020002	CAJA FoGo PESADO 100x100x50mm	u	4.0000	4.96	19.84
0212020003	CAJA FoGo PESADO 100x55x50mm	u	2.0000	3.39	6.78
0231010002	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" INCL. TAPA	u	1.0000	149.02	149.02
0230990140	CAPTAFARO	u	34.0000	22.54	766.36
0298010181	CEMENTO PORTLAND TIPO I	bis	1,178.2915	21.81	25,698.54
0202010026	CLAVOS	kq	8,730.9856	4.25	37,106.69
0271010014	CODO 45°xDN 150mm BB HFD	u	1.0000	264.34	264.34
0271010015	CODO 90°xDN 150mm BB HFD	u	7.0000	291.44	2,040.08
0221020004	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=100 KG/CM2)	m3	2,499.8845	211.00	527,475.63
0221020006	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=140 KG/CM2)	m3	1,382.7565	216.00	298,675.40
0221020007	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=175 KG/CM2)	m3	798.0779	229.00	182,759.84
0221020003	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=210 KG/CM2)	m3	371.2337	232.33	86,248.73
0221020001	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=280 KG/CM2)	m3	46,059.7799	256.00	11,791,303.65
0221020009	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=280 KG/CM2) C-V	m3	1,335.7905	278.00	371,349.76
0221020002	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=350 KG/CM2)	m3	9,576.8610	288.00	2,758,135.97
0221020005	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=420 KG/CM2)	m3	499.5900	314.00	156,871.26
0221020008	CONCRETO PREMEZCLADO (F' C=500 KG/CM2)	m3	4,108.4505	379.64	1,559,732.15
0229920006	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB D=3/4"	u	1.0000	7.69	7.69
0229920037	CONECTOR P/BARRA	u	4,855.8703	220.07	1,068,631.38
0274010057	CONEXION A CAJA SAP 3/4"	u	12.0000	0.79	9.48
0230060010	CORDON DE RESPALDO 1 1/8"	m	2,080.5630	2.87	5,971.22
0230060008	CORDON DE RESPALDO 1/2"	m	881.8843	0.76	670.23
0230060009	CORDON DE RESPALDO 3/8"	m	240.0247	0.70	168.02
0230060014	CORDON DE RESPALDO 5/8"	m	28,707.1500	0.97	27,845.94
0274010055	CURVA PVC SAP 3/4"	u	14.0000	3.80	53.20
0230110014	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal	2,300.6065	127.06	292,315.06
0229510004	DISCO DE CORTE	u	26.2396	68.71	1,802.92
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal	36.9441	38.72	1,430.48





HTHM

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

001 150

Obra 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO

Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL

Fecha 01/04/2022

Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020024	DOWELL LISTO 1 1/4 -1 1/2" L=46-51cm. @30-38cm H=12.5-16cm	m	14,826.6000	152.12	2,255,422.39
0251010075	ESCALERA METALICA DE GATO	m	3.2000	310.22	992.70
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	14,086.0675	13.73	193,401.71
0234000038	GEOMANTA DE FIBRA DE COCO	m2	643.2090	7.20	4,631.10
0234000037	GEOMEMBRANA SINTETICA DE PVC E=1.6mm	m2	28,268.4831	145.40	4,110,237.44
0234000036	GEOMEMBRANA SINTETICA DE PVC E=2.5mm	m2	29,858.5852	134.11	4,004,334.86
0234000035	GEOTEXTIL 500 GR/M2	m2	46,084.9188	20.04	923,541.77
0234000028	GEOTEXTIL DRENANTE	m2	8,639.7150	14.74	127,349.40
0234000034	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	170,113.4400	12.09	2,056,671.49
0234000029	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	4,257.3000	3.14	13,367.92
0202510136	GRASS NATURAL	m2	2,536.9777	11.98	30,392.99
0213000025	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO	kq	6,633.2400	3.76	24,940.98
0213000028	IMPRIMANTE PARA SELLANTE ELASTICO	gal	119.0914	285.69	34,023.22
0212030001	INTERRUPTOR UNIPOLAR TIPO DADO DE 16A	u	1.0000	12.88	12.88
0230650002	JUNTA FLEXIBLE DE NEOPRENO	m	208.4400	6,639.63	1,383,964.48
0239020024	LUJA	hja	29.6990	1.77	52.57
0212040018	LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	1.0000	37.25	37.25
0212040012	LUMINARIA 2x36V	u	2.0000	121.22	242.44
J243040000	MADERA TORNILLO	p2	103,189.6988	5.83	601,595.94
J202510137	MALLA ELECTROSOLDADA 2"X2"	m2	18.0600	28.09	507.31
J230990132	MANTA DE CURADO	m2	2,898.3999	1.64	4,753.38
0205300012	MATERIAL DE RELLENO/TERRAPLEN	m3	325,976.8547	23.95	7,807,145.67
0205300015	MATERIAL DE ROCA	m3	331,809.1305	53.81	17,854,649.31
0205300013	MATERIAL DE SUB BASE	m3	10,681.2890	28.94	309,116.50
0205300016	MATERIAL FILTRANTE	m3	1,132.8120	36.83	41,721.47
0229110092	MICROESFERAS DE VIDRIO	kq	1,066.8805	7.41	7,905.58
0230990150	MODULO DE DESARROLLO DE MOTRICIDAD ACABADO ESMALTE ROJO ANTICORROSIVO	u	4.0000	15,883.53	63,534.12
0229120081	MORTERO DE ASIENITO	kq	2,129.3264	2.16	4,599.35
0230060005	PEGAMENTO EPOXICO	gal	71.0050	51.48	3,655.34
0230990139	PEINE METÁLICO TEXTURIZADOR	u	10.1897	2,197.70	22,393.90
0251010081	PERFIL DE COLAMINADO	m	3,769.1310	14.22	53,597.04
0202510111	PERNOS 3/4" X 8 " + T + A	pza	271.0806	7.87	2,133.40
0202510112	PERNOS 5/8" X 14" + T + A	pza	4.0000	8.00	32.00
0234000005	PETRÓLEO	gal	2,806,739.5998	17.82	50,016,099.67
0205000043	PIEDRA CANTO RODADO BLANCO 2"	kq	83,090.4000	1.04	86,414.02
0254060037	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	4,8981	44.52	218.06
0254060038	PINTURA BITUMINOSA	gal	2,072.8875	65.00	134,737.69
0254450002	PINTURA DE TRAFICO	gal	334.7802	82.36	27,572.50
0254060039	PINTURA EPOXICA ACRILICA	gal	22.7430	118.42	2,693.23
0254190001	PINTURA ESMALTE	gal	97.5507	34.57	3,372.33
0254140005	PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGANICO	gal	85.5920	46.67	3,994.58
0254190002	PINTURA LATEX BLANCO SATINADO	gal	2.0448	72.20	147.63
0230990151	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR BLANCO	m2	28.4550	215.19	6,123.23
J230990146	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR NARANJA	m2	358.1865	181.06	64,853.25
0230990147	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR NARANJA PALIDO	m2	239.4000	181.06	43,345.76
0230990145	PISO DE CAUCHO RECICLADO COLOR ROJO RUBI	m2	2,616.8310	139.33	364,603.06
0230990148	PLANCHA DE ALUZINC E=0.35MM (INCL. PINTURA ELECTROSTATICA CON BASE EPOXICA)	m2	2,751.1260	28.97	79,700.12
0230990152	PLANCHA DE ALUZINC E=2 MM (INCL. PINTURA ELECTROSTATICA CON BASE EPOXICA)	m2	236.7240	180.09	42,631.63
0201800011	PLANTA DE FICUS	u	5.0000	17.88	89.40
0201800008	PLANTA DE GERANIO	u	52.0000	8.47	440.44
0201800010	PLANTA DE LAUREL	u	86.0000	21.18	1,821.48
0201800012	PLANTA DE SAUCO	u	28.0000	189.72	5,312.16
0230990131	PLASTICO PROTECTOR	m2	2,898.3999	1.75	5,072.20
0251040160	PLATINA DE ACERO 2" x 3/8" x 6 m.	pza	6.5627	90.95	596.88
0230090174	PUERTA METALICA	u	1.0000	1,250.58	1,250.58
0251040166	REJILLA ELECTROSOLDADA DE ACERO GALVANIZADO MALLA 30X30mm.	m2	20.0000	240.42	4,808.40
0230990133	SAL INDUSTRIAL	kq	50.0000	0.98	49.00
0254140008	SELLADOR PARA MUROS	gal	1.2354	19.16	23.67
0230650008	SELLANTE ASFALTICO ELASTOMERICO	gal	712.1576	44.39	31,612.68
0230650003	SELLANTE ELASTICO DE POLIURETANO	gal	1,424.2383	165.41	235,583.26
0201800009	SEMILLAS DE HUARANHUAY	u	24.0000	18.64	447.36
0229550095	SOLDADURA AWS E6011 P 1/8"	kq	101.5034	14.51	1,472.81
0202950002	SUMIDERO DE BRONCE D=3"	pza	12.0000	15.94	191.28
0229920005	TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS	u	2.0000	2,437.20	4,874.40
0229920003	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	u	1.0000	2,371.17	2,371.17
0229610002	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	u	805.0000	9.46	7,615.30
0298010195	TAPA DE FIERRO FUNDIDO (1.00X1.00m.)	u	12.0000	270.90	3,250.80
0260010001	TECKNOPOR E=1"	m2	2,374.5095	3.79	8,999.39
0260010003	TECKNOPOR E=3/8"	m2	580.1380	1.50	870.21





HTHM

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

151

Obra 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO  
 Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL  
 Fecha 01/04/2022  
 Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0271010018	TEE BB HFD DN 150x150mm	u	1.0000	513.44	513.44
0205010005	TIERRA DE CHACRA	m3	2.5000	0.02	0.05
0212010004	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T A PRUEBA DE AGUA	u	2.0000	19.84	39.68
0245010003	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl	5,147.9993	90.43	465,533.58
0271010011	TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO DUCTIL D=150mm	m	69.5000	216.80	15,067.60
0272000141	TUBERIA DE POLIETILENO (PAD) D= 150mm	m	3,981.8835	34.08	135,702.59
0272000186	TUBERIA DE POLIETILENO D= 1000mm	m	1,564.5000	1,323.28	2,070,271.56
0272000185	TUBERIA HDPE D= 4"	m	1,743.0000	21.06	36,707.58
0272000129	TUBERIA POROSA DE PVC D= 200mm	m	2,527.3500	54.93	138,827.34
0202940126	TUBO CUADRADO DE ACERO 40X40mm	m	5,079.8055	12.40	62,989.59
0202940125	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	m	162.5178	14.15	2,299.63
0202940110	TUBO DE ACERO NEGRO STD 2 1/2"	m	150.1182	12.80	1,921.51
0202940115	TUBO DE ACERO NEGRO STD 4"	m	2,205.5589	20.77	45,809.46
0274010042	TUBO DE PVC SAP D=3/4"	m	38.0000	3.75	142.50
0272000132	TUBO DE PVC SAP D=75mm	m	6,265.8000	24.17	151,444.39
0272000127	TUBO DE PVC SAP D=80mm	m	80.0730	24.17	1,935.36
0274010058	TUBO PVC SAP 1 1/2"	m	5.0000	8.85	44.25
0274010059	TUBO PVC SAP 1"	m	3.0000	5.37	16.11
0274010062	TUBO PVC SAP 2"	m	278.7600	13.60	3,791.14
0274010063	TUBO PVC SAP 4"	m	557.5200	44.00	24,530.88
0202940127	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 40X80mm	m	83.0666	12.41	1,030.86
0271010024	UNIÓN DESMONTAJE T/DRESSER DN 150 mm HFD	u	2.0000	211.02	422.04
0274010056	UNIONES PVC SAP 3/4"	u	4.0000	1.40	5.60
0277010016	VALVULA DE INYECCION CON DISCO DE FIJACION	u	2,467.8835	35.79	88,325.55
0278010001	VALVULA MARIPOSA DN150mm BB-HD PN16	u	2.0000	612.17	1,224.34
0268010004	VARILLA DE COBRE 3/4" 2.00M.	u	1.2000	311.64	373.97
0203020023	VARILLA LISA DE ACERO DE 3/4"	m	142.4385	11.07	1,576.79
0230650005	WATERSTOP (Ancho=22cm.)	m	3,077.8755	38.03	117,051.61
0230650009	WATERSTOP TIPO W4	m	8,362.7596	34.27	286,591.77

138,312,943.62

## EQUIPOS

0348080068	ANDAMIO	hh	2,681.1978	4.23	11,341.47
0348040038	CAMION PLATAFORMA 6X4 300 HP 19 tn	hm	1,882.2789	145.74	274,323.33
0348040034	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	282,183.3323	135.20	38,151,186.53
0348040046	CAMIONETA 4X4 PICK UP CABINA SIMPLE 148HP	hm	1.3333	56.83	75.77
0349040097	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP	hm	21,397.0267	70.65	1,511,699.94
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	31,553.5164	9.99	315,219.63
0349020002	COMPRESORA NEUMATICA 196 HP 600-690 PCM	hm	1,289.7594	111.11	143,305.17
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1,929.8368	31.71	61,195.12
0348210054	CORTADORA DE CONCRETO	hm	875.3508	11.00	9,628.86
0348210053	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	hm	34.5081	7.05	243.28
348950003	EQUIPO DE PINTURA	hm	68.4736	43.96	3,010.10
348080066	ESTACION TOTAL	hm	189.1590	15.50	2,931.96
349040098	EXCAVADORA S/ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3	hm	1,706.7996	160.22	273,463.43
0349040108	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75yd3	hm	12,378.6641	233.79	2,894,007.88
0349040105	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP 18 ton 9m	hm	1,200.7729	213.58	256,461.08
0349150000	GRUPO ELECTROGENO 116 HP 75 KW	hm	2,354.4032	19.31	45,463.53
0349150002	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW	hm	41.6880	20.85	869.19
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			807,668.92
0349010097	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	30.4823	33.67	1,026.34
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	3,535.0506	6.24	22,058.72
0349040101	MINICARGADOR 70 HP	hm	406.1437	49.80	20,225.96
0348040047	MONTACARGA 68 HP	hm	741.3300	24.44	18,118.11
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	2,175.1077	5.12	11,136.55
0349090004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	333.5348	127.55	42,542.36
0349190003	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	149.3990	8.90	1,329.65
0349050033	PAVIMENTADORA DESLIZANTE P/CONCRETO RIGIDO	hm	399.6640	1,520.89	607,844.98
0349060025	PRENSA PORTATIL P/CONECTOR	hm	15,434.7307	65.52	1,011,283.56
0349040102	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	99.4497	49.44	4,916.79
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	333.5350	51.57	17,200.40
0349030017	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	hm	12,271.3325	15.55	190,819.22
0348040035	SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA 400 A	hm	957.6290	15.83	15,159.27
0349040111	TRACTOR DE LLANTAS DE 400-500 HP	hm	1,011.6311	483.65	489,275.38
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	404.8827	136.31	55,189.56
0349080092	TRACTOR DE TIRO DE 80 HP	hm	18.5616	7.24	134.39
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	3,551.2520	4.78	16,974.98

47,287,331.41

## SUBCONTRATOS

0402010043	ALQUILER DE EQUIPO DE PESAJE DE CAMIONES	qib	2.0000	427.94	855.88
0401050025	CONSTRUCCIÓN DE SKATEPARK	qib	1.0000	87,517.88	87,517.88





HTHM

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

152

Obra	1101008	MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO				
Subpresupuesto	001	MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL				
Fecha	01/04/2022					
Lugar	070101	CALLAO - CALLAO - CALLAO				
Código	Recurso		Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0401040003	ESTRUCTURA METALICA (incl. Montaje y Transporte a Obra)		t	87.3900	12.063.02	1,054,187.32
0401030024	EXCAVACIONES, COLOCACION DE ARMADURA Y VACIADO DE CONCRETO-PILOTES D=1.50M		m	1,491.0000	1.075.01	1,602,839.91
0402010033	FALSO PUENTE - PTE. SANTA ROSA		qib	1.0000	294.971.22	294,971.22
0402010028	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL		qib	1.0000	286.534.87	286,534.87
0402010056	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA		pto	5.0000	1,943.34	9,716.70
0402010005	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA		pto	27.0000	514.30	13,886.10
0402010006	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE		pto	36.0000	541.78	19,504.08
0402010035	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO		pto	9.0000	369.47	3,325.23
0402010007	MONITOREO DE RUIDO		pto	36.0000	106.00	3,816.00
0402010055	MONITOREO DE SEDIMENTOS		pto	27.0000	157.04	4,240.08
0402010057	MONITOREO DE VIBRACIONES		pto	27.0000	117.78	3,180.06
0401030025	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS		qib	1.0000	21,124.84	21,124.84
0401030010	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO DE PILOTAJE		qib	1.0000	125,457.71	125,457.71
0402010058	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE		m3	1,305,412.3464	10.00	13,054,123.46
0401060002	PERFORACION DE POZOS TUBULARES (D=200mm)		u	83.0000	24,009.25	1,992,767.75
0402010032	PRETENSADO DE ESTRUCTURA		t-m	3,795,595.4401	1.53	5,807,261.02
0402010004	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES		u	59.0000	1,123.20	66,268.80
0401040025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 PARALELO		u	2.0000	37,093.39	74,186.78
0401040026	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 TRIANGULAR		u	1.0000	27,081.36	27,081.36
0401040011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS		m	1,783.0000	387.04	690,092.32
0401040028	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H2W3A EN TIERRA		m	3,760.0000	270.65	1,017,644.00
0401040029	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H2W3B - DOBLE EN TIERRA		m	1,119.0000	403.49	451,505.31
0401040030	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H4bW3A - PRETIL		m	1,154.0000	516.67	596,237.18
0401040027	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL METALICA H4bW3A EN TIERRA		m	159.0000	492.04	78,234.36
0401040019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)		u	4.0000	5,905.56	23,622.24
0401040024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80 PV (L=9m.)		u	6.0000	2,950.20	17,701.20
0401040023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)		u	8.0000	3,244.70	25,957.60
0401040031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10.00m.)		u	2.0000	3,244.70	6,489.40
0401040020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE BARRERA SIMPLE H4bW3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80 PV (L=9m.)		u	2.0000	5,409.56	10,819.12
0401040014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DE PRETIL H4bW3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10m.)		u	4.0000	6,200.06	24,800.24
0401040033	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN METALICO DE 4.00x2.50 m		u	1.0000	5,358.13	5,358.13
0401080003	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES INFORMATIVAS		m2	96.6400	1,103.92	106,682.83
0401080001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES PREVENTIVAS (0.60x0.60m.)		u	29.0000	360.97	10,468.13
0401080002	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60x0.90m.)		u	58.0000	360.97	20,936.26
0401040017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE APROXIMACION P4 (L=12m.)		u	14.0000	10,323.40	144,527.60
0401040018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SALIDA P4 (L=4.5m.)		u	8.0000	4,234.87	33,878.96
0401040021	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=16m.)		u	6.0000	4,675.88	28,055.28
0401040022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=8.33m.)		u	2.0000	3,391.94	6,783.88
0401040015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=9.6m.)		u	4.0000	6,729.37	26,917.48
0401040016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=4.775m.)		u	1.0000	2,950.20	2,950.20
0401040013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PRETIL METALICO DE FIN DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m.)		u	2.0000	3,073.82	6,147.64
0401040012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PRETIL METALICO DE INICIO DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m.)		u	1.0000	3,073.82	3,073.82



HTHM

**Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo****153**

Obra 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL, REGION CALLAO  
 Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL  
 Fecha 01/04/2022  
 Lugar 070101 CALLAO - CALLAO - CALLAO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0401040032	SUMINISTRO Y APLICACION DE SLURRY SEAL	m2	729.3131	12.96	9,451.90
					27,901,182.13
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>238,543,609.37</b>

