

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	5,322.9210	27.71	147,498.14
0101010004	OFICIAL	hh	4,136.2143	21.79	90,128.11
0101010005	PEON	hh	15,033.3015	19.71	296,306.37
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	28.0000	28.52	798.56
0101010007	OPERARIO ELECTROMECHANICO	hh	1,894.9536	29.08	55,105.25
					589,836.43
MATERIALES					
0201050007	TUBO F°G° 1 1/2" ? x 6.00m	und	1.0000	93.22	93.22
0201050008	TUBO F°G° 4" ? x 6.00m	und	1.0000	322.03	322.03
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	26.9360	5.00	134.68
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	22.0720	5.00	110.36
0204010008	FRAGUADO DE ACCESORIOS DE CONCRETO	m	23.6406	22.23	525.53
0204020009	FIERRO TIPO "L" DE 2.5" X 2.5" X 1/8"	var	33.6000	52.55	1,765.68
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,401.1066	3.94	5,520.36
02040300020005	SOLDADURA ELECTRICA ARCO PARA FIERRO 1/8" X KG	kg	9.8000	14.32	140.34
02041200010010	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	47.5151	3.98	189.11
0204240018	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 1.1/2"	und	12.0000	4.87	58.44
0204240030	ABRAZADERA DE A°G° PARA PASTORAL	und	110.0000	33.90	3,729.00
	38,1mmx320mmØ(POSTE)x38.1mmØ(PASTORAL), 5mm ESP.				
0204240031	ABRAZADERA DOBLE DE A° G° PARA PASTORAL 38.1 mm x 76.2 mm.	und	17.0000	16.54	281.18
0204240032	ABRAZADERA UNISTRUT 1" IMC	und	537.4620	1.67	897.56
0204240033	ABRAZADERA UNISTRUT 1 1/2" IMC	und	69.9300	2.08	145.45
0204240034	ABRAZADERA UNISTRUT 2" IMC	und	427.1713	7.12	3,041.46
0204240035	ABRAZADERA UNISTRUT 3" IMC	und	135.8640	7.50	1,018.98
0204240036	CONECTOR EMT DE 3"	und	16.3200	11.24	183.44
0204240037	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE IMC DE 1 1/2"	und	2.2400	11.17	25.02
0204240038	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE IMC DE 3/4"	und	4.6056	1.42	6.54
0204240039	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE IMC DE 2"	und	2.3600	13.05	30.80
0204240040	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE IMC DE 3"	und	0.3200	46.87	15.00
0204240041	CONECTORES DE BIMETALICO 120/240 MM2(AL/CU)	und	24.0000	90.33	2,167.92
0204240042	CRUCETA CAV 1.50 MTS	und	12.0000	109.00	1,308.00
0204240043	CONECTORES DE DOBLE VIA 70/185 MM2(AL/AL)	und	57.0000	31.96	1,821.72
0204240044	CONECTORES DE DOBLE VIA 120/50 MM2(AL/AL)	und	3.0000	27.08	81.24
0204240045	ABRAZADERA SIMPLE P/PASTORAL Ø125MM	und	192.0000	16.10	3,091.20
0204250006	GRILLETE DE ACERO, 70 KN	und	110.0000	11.33	1,246.30
0204270006	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	pza	170.0000	1.02	173.40
0204270007	MEDIA LOZA CAV 1.50, 1100 KG	pza	3.0000	285.00	855.00
0204270008	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2021 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR	pza	2.0000	255.00	510.00
0204270009	PERFIL DE F°G° CUADRADO DE 60 x 50 x 6 mm DE ESPESOR x 1500 mm DE LONGITUD	pza	2.0000	30.00	60.00
0204270010	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 36 kV, 100 A, 170 KV Bil, 15KA.	pza	15.0000	346.87	5,203.05
0204270011	TUERCAS OJO DE A°G° DE 5/8" DIÀMETRO	pza	90.0000	9.32	838.80
0204270012	PERFIL DE F°G° CUADRADO DE 60 x 50 x 6 mm DE ESPESOR x 2300 mm DE LONGITUD	pza	2.0000	495.00	990.00
0204280003	PERNO DOBLE ARMADO DE F°G°, DE 16mm(5/8") ? x 457mm(20") LONG. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	29.0000	25.00	725.00
0204280004	PERNO OJO 5/8" x 10" con T/CT	und	48.0000	9.11	437.28
0204280005	MEDIA PALOMILLA CAV 1.50 M	und	9.0000	129.00	1,161.00
02050700020026	TUBERIA PVC SAL 3"	m	27.0000	7.85	211.95
02051000020007	CODO PVC SAP 1 1/2" X 45°	und	2.0000	8.05	16.10
02051700010015	CURVAS PVC-SAP 3"	und	10.0000	18.65	186.50
02051700010016	UNION ENLACE RECTO HDPE	und	10.0000	18.65	186.50
02051700010018	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	und	320.0000	0.81	259.20
02051700010019	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und	320.0000	0.31	99.20
02051700010020	CURVA PVC SAP 2"	und	24.0000	6.23	149.52
02060100010020	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 21 MM, 3M	und	212.4680	3.64	773.38
02060100010022	TUBERIA PVC SAP 2"	und	24.0000	15.14	363.36
0206010003	NIVELACION DE BUZONES (INC. ENCOFRADO,ACERO Y CONCRETO)	und	21.0000	740.00	15,540.00
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	70.5980	40.00	2,823.92
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	47.9640	40.00	1,918.56
02070200010001	ARENA FINA	m3	4.0736	25.00	101.84
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	104.9108	25.00	2,622.77
0207020003	AFIRMADO	m3	86.0906	25.00	2,152.27
0207030001	HORMIGON	m3	103.4435	23.00	2,379.20

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	139.9850	48.00	6,719.28
0210030003	CINTA VULCANIZANTE N°2229	rlt	0.3799	186.67	70.92
0210030004	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4" X 30 M.	rlt	177.8400	3.81	677.57
02100400040004	BLOQUE DE CONCRETO DE CAV DE 0.50X0.50X0.20M	und	55.0000	38.00	2,090.00
02100400040005	BLOQUE ANTI IMPACTO CAV 1.60M	und	34.0000	253.00	8,602.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	1.1383	26.27	29.90
02130100010004	GEL CONDUCTIVO THORGEL 5kg	bol	177.0000	88.31	15,630.87
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	1,013.1027	29.40	29,785.22
0213010009	BENTONITA SODICA 30kg	bol	118.0000	13.73	1,620.14
0216010017	LADRILLO KK 18 HUECOS	und	78.0000	0.40	31.20
02160200070004	LADRILLO KK MACIZO 9X13X24	und	5,588.3855	0.40	2,235.35
0219110002	BUZÓN CONCRETO Y TAPA TIPO BZ-A	und	4.0000	4,543.31	18,173.24
02191300010023	TUBERIA IMC DE 3/4" x 1 mt	und	268.7310	6.57	1,765.56
02191300010024	TUBERIA IMC DE 1 1/2" X 1 mt	und	408.5910	14.57	5,953.17
02191300010025	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT CON FORRO DE PVC 1 1/2"	und	9.2400	11.97	110.60
02191300010026	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT CON FORRO DE PVC 3/4"	und	19.1475	4.88	93.44
02191300010027	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT CON FORRO DE PVC 2"	und	9.8235	23.47	230.56
02191300010028	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT CON FORRO DE PVC 3"	und	1.3332	59.94	79.91
02191700010001	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	pza	463.1000	32.00	14,819.20
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	2.9800	70.25	209.35
02221500010022	ADITIVO PARA FISURAS	gal	38.1250	63.56	2,423.23
02221500010024	TRANSFORMADOR DE OXIDO	gal	11.0000	48.39	532.29
02221600010024	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR P/C 150 MM2,18/30 KV	kit	4.0000	1,059.29	4,237.16
02221600010025	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR P/C 240 MM2, 8.7/15 KV	kit	12.0000	768.75	9,225.00
02221600010026	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR P/C 50 MM2,8.7/15 KV	kit	11.0000	468.75	5,156.25
02221600010027	TERMINACION EXTERIOR UNIPOLAR P/C 70 MM2,8.7/15 KV	kit	2.0000	468.75	937.50
0222160008	TERMINALES DE COMPRESION P/C 240 MM2-12	pza	12.0000	29.09	349.08
0222160009	TERMINALES DE COMPRESION P/C 150 MM2-12	pza	12.0000	16.10	193.20
02222100010002	ADITIVO PARA MORTERO DE REPARACION	gal	10.3840	30.00	311.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	34.8100	8.00	278.48
02340600010006	TARRAJEO PULIDO DE PISO C/A 1:2, E=1.50 cm.	m2	70.2000	12.00	842.40
02340600010007	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES	m2	192.3778	5.40	1,038.84
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	63.6875	24.00	1,528.50
0240030004	PINTURA BITUMINOSA	gal	0.2498	20.34	5.08
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO TTP COLOR S/DETALLE	gal	63.9380	36.61	2,340.77
0240070005	PINTURA BASE	gal	0.2503	23.73	5.94
0240150005	SELLANTE ELASTICO	ml	68.0922	0.09	6.13
02410200010007	CINTA AISLANTE SUPER 33 3M	rlt	166.3810	22.03	3,665.37
0241050002	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	5,998.7600	0.22	1,319.73
0241050003	CABLE PUESTA A TIERRA CPT 35MM2 LIBRE DE HALÓGENO, AMARILLO-VERDE, X METRO LINEAL	m	578.3997	18.19	10,521.09
0241050004	CABLE PUESTA A TIERRA CPT 10MM2 LIBRE DE HALÓGENO, AMARILLO-VERDE, X METRO LINEAL	m	1,812.1400	5.81	10,528.53
0241050005	CABLE PUESTA A TIERRA CPT 6MM2 LIBRE DE HALÓGENO, AMARILLO-VERDE, X METRO LINEAL	m	2,947.0200	3.22	9,489.40
02420300010004	TERMINAL DE COMPRESIÓN DE P/C 35 mm2	und	18.2501	2.83	51.65
02420300010005	TERMINAL DE COMPRESIÓN DE P/C 10 mm2	und	420.4089	1.02	428.82
02420300010006	TERMINAL DE COMPRESIÓN DE P/C 6 mm2	und	391.9537	1.68	658.48
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	28.0000	17.71	495.88
0254030002	MANGUERA DE POLIETILENO 3"	m	441.4900	7.63	3,368.57
0255020001	PASTA DE SOLDADURA	onz	42.0000	11.10	466.20
0255080007	SOLDADURA DE ESTAÑO	kg	84.0000	254.24	21,356.16
0261090020	LUMINARIA LED 90W IP66,IK 80,11250 lm, 100000 horas 4000 K	und	2.0000	543.00	1,086.00
02620500010003	INTERRUPTOR DE FUERZA TERMOMAGNETICO DE 3X40A 25KA	und	1.0000	234.60	234.60
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE USB	und	60.0000	19.66	1,179.60
0262130002	PANEL SOLAR DE 610W 24V MONOCRISTALINO	und	20.0000	444.05	8,881.00
02630200010013	POSTE CAC DE 15/500/2/225/450	und	10.0000	2,056.00	20,560.00
02630200010014	POSTE CAC DE 11/300/2/180/345	und	1.0000	850.00	850.00
02630200010015	POSTE CAC DE 9/300/2/120/255	und	104.0000	444.00	46,176.00
02630200010017	POSTE CAC DE 15/600/2/225/450	und	30.0000	2,120.00	63,600.00
02630200010018	POSTE PEDESTAL F°G° 4X4" E=3MM (H=6M)	und	10.0000	1,754.23	17,542.30
02630400010004	POSTE DE FIERRO GALVANIZADO de 9 M	und	17.0000	2,318.57	39,415.69
02630500010005	PASTORAL PARABOLICO A.H.1.5MT/A.V.1.0MT X1-1/2"	und	151.0000	59.32	8,957.32
0263050005	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/1.5/2.5/1.5"	und	17.0000	145.94	2,480.98
0263050006	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/0.93/1.0/1.5"	und	12.0000	70.00	840.00
02630700010002	MENSULA CAV 1.50 M	und	51.0000	129.00	6,579.00
0265060003	TUBO PVC SAP 3/4	m	255.0071	1.41	359.56
0265060004	TUBO PVC SAP 1 1/2	m	3.0029	3.45	10.36
0267080006	SOGA DE NYLON 3/8"	m	2,167.8500	4.15	8,996.58
0267080007	SOGA DE NYLON 3/4"	m	1,249.8500	16.02	20,022.60

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267080021	SOGA DE NYLON 1/2"	m	40.0000	7.20	288.00
0267100020	MANTA TERMOCONTRAIBLE XLP 1200mm	m	67.4001	179.87	12,123.26
0267100025	CONEXION A RED EXISTENTE POR HIDRANDINA	glb	2.0000	1,000.00	2,000.00
0267110037	CINTA DE SEÑALIZACION COLOR ROJO (RIESGO ELECTRICO MT)	m	405.3200	0.22	89.17
0267130016	EXPEDIENTE TECNICO FINAL PARA OBTENCION DE CONFORMIDAD TECNICA DE OBRA P/HIDRANDINA S.A. (FIRMADO POR ESPECIALISTA)	glb	1.0000	7,000.00	7,000.00
0267130017	PAGO POR CORTE DE ENERGIA CON LINEAS ENERGIZADAS	glb	13.0000	6,000.00	78,000.00
0267130018	PAGO POR EMPALME A RED EXISTENTE	glb	13.0000	6,000.00	78,000.00
0267130020	BOLARDO DE ILUMINACIÓN 20 W, 2400 lm, LUZ CALIDO, 50 000 Horas, IP66, IK10	und	24.0000	3,157.50	75,780.00
0268010002	CAJA OCTOGONAL DE FoGo 100x50	und	80.0000	5.34	427.20
0268040002	CAJA DE PASO METALICA PESADA 300x300x150mm	und	1.0000	62.50	62.50
0268040003	CAJA DE PASO METALICA PESADA 150x300x150mm	und	18.0000	60.93	1,096.74
0268040004	CAJA DE PASO METALICA PESADA 150x150x150mm	und	17.0000	37.00	629.00
0268040005	CAJA DE PASO METALICA PESADA 100x100x100mm	und	40.0000	13.30	532.00
0268040007	CAJA DE PASO F°G° METALICA PESADA 400x400x150mm, e=1.5mm	und	3.0000	70.00	210.00
0268040008	CAJA DE PASO F°G° METALICA PESADA 300x300x150mm, e=1.5mm	und	11.0000	60.00	660.00
0268040009	CAJA DE PASO F°G° METALICA PESADA 200x200x150mm, e=1.5mm	und	11.0000	50.00	550.00
0268040010	CAJA DE PASO F°G° METALICA PESADA 150x150x150mm, e=1.5mm	und	105.0000	40.00	4,200.00
0268240002	CAJA DE F°G° DE 100x55x50	und	60.0000	6.27	376.20
0268240003	CAJA DE F°G° DE 100x100x55	und	20.0000	9.32	186.40
02683000010005	TAPA HERMETICA PARA CAJA RECTANGULAR	und	20.0000	4.75	95.00
0270010292	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 PARA AMARRE	kq	4.4000	10.08	44.35
0270010294	CABLE DE ENERGÍA TIPO SECO UNIPOLAR N2XSy 8.7/15 KV, 240 mm2	m	360.0000	153.66	55,317.60
0270010295	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC-120mm2	m	2,990.0000	6.79	20,302.10
0270010296	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 35mm2 TEMPLE BLANDO	m	504.0000	15.87	7,998.48
0270010297	CABLE MULTIPOLAR RV-K 3 X 14 AWG LIVIANO	m	441.4900	5.09	2,247.18
0270010298	CABLE DE INTERCONEXIÓN DE BATERÍAS EN SERIE	m	20.0000	25.26	505.20
0270010299	DESCONECTADOR DE BATERÍAS 275A	und	20.0000	99.78	1,995.60
0270010300	NH90 2.5mm2+2.5mm2	m	240.0000	4.52	1,084.80
0270010301	CABLE DE ENERGÍA TIPO SECO UNIPOLAR N2XSy 18/30 KV, 150 mm2	m	360.0000	120.00	43,200.00
0270010302	CABLE DE ENERGÍA TIPO SECO N2XSy 8.7/15 KV, 50 mm2	m	750.0000	46.54	34,905.00
0270010303	CABLE COBRE TEMPLE DURO 35 MM2	m	6.0000	15.77	94.62
0270010304	CABLE N2XSy 50 MM2, 8.7/15 KV	m	90.0000	46.54	4,188.60
0270010305	CABLE NLT 4 x 12 AWG.	m	12.0000	10.34	124.08
0270010306	CABLE NLT 4 x 14 AWG.	m	12.0000	6.22	74.64
0270010307	CABLE COBRE TEMPLE DURO 70 MM2	m	18.0000	31.02	558.36
0270010308	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC-70mm2	m	1,040.0000	3.69	3,837.60
0270010309	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC-185mm2	m	630.0000	16.88	10,634.40
0270010310	CABLE DE ENERGÍA NA2XSA2Y-S 8.7/15 KV, 50 mm2	m	30.0000	119.36	3,580.80
0270010311	CABLE CA AIS 3X70+2+35+P ACERO	m	890.0000	30.08	26,771.20
0270110324	LUMINARIA LED 250 W, 36,200 lm, 4000 K, IP66, IK08, blanco neutro, vida útil 100,000 horas	und	73.0000	850.52	62,087.96
0270110325	LUMINARIA LED 50 W, 6,000 lm, 4000 K, IP66, IK08, blanco neutro, vida útil 100,000 horas	und	119.0000	309.19	36,793.61
0270110326	LED Downlight Surface IP65 Aluminio 15W 1575lm, IP65	und	40.0000	135.36	5,414.40
0270110327	SPOT LED PARA PISO 3W 3000KW IP65 ALUMINIO	und	40.0000	134.32	5,372.80
0270110328	LUMINARIA LED TIPO SPOT DE PISO LED 38.1 W, 4600 lm, LUZ CALIDO, 50 000 Horas, IP67, IK10	und	76.0000	4,512.00	342,912.00
0270110329	LUMINARIA LED TIPO BAÑADOR RECTANGULAR 25 W, 2300 lm, LUZ CALIDO,100 000 Horas, IP66, IK08	und	53.0000	4,512.00	239,136.00
0270110330	PROYECTOR EMPOTRADO LINEAL 25 W, 1000 lm, LUZ CALIDO,50 000 Horas, IP67, IK10	und	206.0000	1,880.00	387,280.00
0270120028	CAJA PORTAMEDIDOR LTM	und	2.0000	130.00	260.00
02701500010002	CABLE UNIFILAR 6 MM2 SOLAR PV ZZ-F ROJO	m	160.0000	5.73	916.80
02701500010003	CABLE UNIFILAR 6 MM2 SOLAR PV ZZ-F NEGRO	m	160.0000	5.73	916.80
02701500010004	CABLE UNIFILAR 10 MM2 SOLAR PV ZZ-F ROJO	m	60.0000	10.95	657.00
02701500010005	CABLE UNIFILAR 10 MM2 SOLAR PV ZZ-F NEGRO	m	60.0000	10.95	657.00
02701900010008	CABLE NH-90 2X2.5 mm2+ 2.5 mm2 (T)	m	744.0000	4.52	3,362.88
02701900010009	CABLE NH-90 2X4 mm2 + 4 mm2 (T)	m	856.0000	6.74	5,769.44
0270190002	CABLE N2XOH 3-1 x 50 mm2 + 1 x 35mm2	m	124.3482	95.17	11,834.22
0270190003	CABLE N2XOH 3-1 x 35 mm2 + 1 x 25mm2	m	1,754.4816	71.81	125,989.32

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0270190004	CABLE N2XOH 3-1 x 10 mm2 + 1 x 06mm2	m	862.4814	23.60	20,354.56
0270190005	CABLE N2XOH 2-1X16 mm2	m	1,238.0760	18.38	22,755.84
0270190006	CABLE N2XOH 2-1X10 mm2	m	1,114.9110	12.42	13,847.19
0270190007	CABLE N2XOH 2-1X6 mm2	m	480.2160	9.21	4,422.79
0270190009	CABLE N2XOH 3-1 x 16 mm2 + 1 x 10mm2	m	92.0600	34.12	3,141.09
0270190010	CABLE N2XSY 70 MM2, 8.7/15 KV	m	30.0000	65.00	1,950.00
02702200010003	CABLE CAAIS 3X50+2+25+P ACERO	m	980.0000	25.85	25,333.00
02702200010004	CABLE DE FIBRA OPTICA	m	1,920.0000	6.79	13,036.80
02702200010005	CABLE CAAIS 1X2x25+P ACERO	m	220.0000	10.17	2,237.40
0271010063	PERNO DE ANCLAJE DE 3/4" x 0.65m	und	40.0000	26.00	1,040.00
0271010064	PLANCHA DE FIERRO DE 0.25x0.25, e=1/2"	und	10.0000	35.00	350.00
0271010067	SEMÁFORO LED INTERMITENTE VEHICULAR 300MM, COLOR AMBAR, IP65	und	10.0000	477.54	4,775.40
0271010068	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" x 0.40m	und	96.0000	20.00	1,920.00
0271010069	PROTECTOR METALICO FIERRO CUADRADO DE 1/2" INC/CANDADO	und	1.0000	250.00	250.00
0271030062	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	m	200.9953	2.12	426.11
0271050127	TUERCA OJAL DE Fo.Gdo. DE 16mmo	und	46.0000	9.32	428.72
0271050140	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMÉRICO DE 28 KV, PARA RETENIDA	und	55.0000	48.31	2,657.05
0271050141	CABLE DE ACERO HS DE 10MM Ø (A°G° 3/8" Ø, 7 HILOS)	m	1,100.0000	4.19	4,609.00
0271050142	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16MM?X254MM DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	55.0000	10.00	550.00
0271050143	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G° 57 MM X 57MM X 5 MM,AGUJERO DE 13/16" Ø	und	165.0000	1.55	255.75
0271050144	AMARRE (MORDAZA) PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10 MM Ø	und	220.0000	8.90	1,958.00
0271050145	CABLE VULCANIZADO NLT 2X12AWG	m	975.0000	5.12	4,992.00
0271050146	PERNO EXPANSION 3/8" x 4"	und	2,342.6142	3.70	8,667.67
0271050147	MORDAZA RIEL 42 mm 1/2 GALVANIZADA	und	2,342.6100	2.00	4,685.22
0271050148	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMÉRICO DE 36 KV	und	164.0000	59.55	9,766.20
0271050149	GRAPA DE ANCLAJE DE AL -AL TIPO PISTOLA PARA CABLE DE 50-120 MM2 (3 PERNOS)	und	63.0000	25.42	1,601.46
0271050150	CONECTORES DE DOBLE VIA 120/120 MM2(AL/AL)	und	27.0000	24.00	648.00
0271050151	PERNO OJO A°G° DE 3/4" DIÁMETRO X 14" CON TUERCA,ARANDELA Y CONTRATUERCA	und	21.0000	29.00	609.00
0271050152	PLANCHA DE COBRE TIPO "J"	und	216.0000	8.90	1,922.40
0271050153	AISLADOR TIPO PIN POLIMÉRICO DE 36 KV	und	138.0000	113.14	15,613.32
0271050154	GRAPA DE ANCLAJE DE AL -AL TIPO PISTOLA PARA CABLE DE 70-185 MM2 (4 PERNOS)	und	108.0000	56.00	6,048.00
0271050155	CONECTORES DE DOBLE VIA 120/185 MM2(AL/AL)	und	21.0000	31.96	671.16
0271050156	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA, PARA CABLE DE 185 MM2	und	69.0000	26.00	1,794.00
0271050157	GRILLETE TIPO LIRA F°G°DE 5/8"	und	54.0000	8.81	475.74
0271050158	BASTIDOR F° G° T/L 60X60X6X3200MM C/RIOSTRA (PERFIL DE 3.00MTS)FABRICAR EN PAR	und	48.0000	652.54	31,321.92
0271050159	PERFIL DE F°G° T/"U", 2"X2"X1/4"X2.1M(PARA RETENIDA)	und	9.0000	227.12	2,044.08
0271050160	ARANDELA CUADRADA PLANAS DE A° G° 57 MM X 57MM X 5 MM,AGUJERO DE 13/16" Ø	und	566.0000	1.75	990.50
0271050161	ARANDELA REDONDA, AGUJERO DE 13/16" Ø	und	96.0000	1.86	178.56
0271050162	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 5/8"? X 20" LONG MM, PROVISTO DE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	96.0000	25.00	2,400.00
0271050163	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 5/8"? X 18" LONG MM, PROVISTO DE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	32.0000	14.31	457.92
0271050164	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° 5/8"? X 16" LONG MM, PROVISTO DE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	100.0000	14.41	1,441.00
0271050165	PERNO MAQUINADO DE A°G° 5/8"? X14" LONG MM, PROVISTO DE 2 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	37.0000	12.71	470.27
0271050166	PERNO MAQUINADO DE A°G° 1/2"? X4" LONG MM, PROVISTO DE 2 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	50.0000	11.02	551.00
0271050167	PERNO MAQUINADO DE A°G° 5/8"? X2" LONG MM, PROVISTO DE 2 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	96.0000	5.51	528.96
0271050169	GRAPA DE ANCLAJE DE AL -AL TIPO PISTOLA PARA CABLE DE 70-185 MM2 (4 PERNOS)	und	12.0000	56.00	672.00
0271050170	PERNO MAQUINADO 16mmØ (5/8") x 102mm (4") con T/CT Y 2 ARANDELES CIRCULARES	und	10.0000	11.02	110.20
0271050171	PERNO MAQUINADO 16mmØ x 305mm (12") con T/CT Y 2 ARANDELES CIRCULARES	und	4.0000	12.24	48.96
0271050172	PERNO OJO 5/8" x 8" con T/CT	und	24.0000	8.47	203.28
0271050174	PERNO OJAL ABIERTO DE F°G° 5/8"X10"	und	137.0000	15.50	2,123.50
0271050176	GRAPA VIAS PARALELAS DE 3 PERNOS	und	164.0000	12.24	2,007.36

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0271050177	GRAPA DE SUSPENSION PARA CABLE PORTANTE	und	19.0000	17.00	323.00
02720100060006	CANALETA GUARDACABLE DE A°G° DE 1/2" X 30 MM X 2,4 M	und	55.0000	35.39	1,946.45
	CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO				
0272010092	CONTRAPUNTA DE 2" X 1.50 M	und	55.0000	95.59	5,257.45
0272010093	CONECTOR BIMETALICO TIPO CUÑA Al-Cu 16 mm2/2.5 mm2	und	674.0000	3.91	2,635.34
0272010094	CONECTOR MC4 MULTICONTACT MACHO-HEMBRA	und	20.0000	9.07	181.40
0272010099	TUERCA Fo.Go.3/4" INC/ARANDELA	und	18.0000	5.00	90.00
0272010100	RIEL UNISTRUT 41X41X1.5 mm	m	351.4800	25.62	9,004.92
0272010101	UNION IMC 3/4"	und	550.2533	1.50	825.38
0272010102	CONECTOR IMC DE 3/4"	und	64.5600	4.76	307.31
0272010103	UNION IMC 1 1/2"	und	408.5910	1.74	710.95
0272010104	CONECTOR IMC DE 1 1/2"	und	8.4000	12.97	108.95
0272010105	CONECTOR IMC DE 2"	und	51.3112	14.59	748.63
0272010106	TUBERIA IMC DE 2" X mt	und	213.5862	20.08	4,288.81
0272010107	TUBERIA IMC DE 3" X 1 mts	und	67.9320	57.36	3,896.58
0272040053	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 m	und	59.0000	201.69	11,899.71
0272040054	CONECTOR A CAJA DE ACERO IMC 1 1/2" UL	und	89.7600	12.97	1,164.19
0272060008	TERMINALES DE ALUMINIO DE COMPRESION DE 35 mm2	und	6.0000	4.35	26.10
0272060009	CONECTOR PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) 10-10mm2	und	2,253.6300	4.95	11,155.47
0272060010	CONECTOR PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) 6-6mm2	und	2,947.0200	4.95	14,587.75
0272060011	TERMINALES DE COMPRESION P/C 50 MM2-12	und	21.0000	6.86	144.06
0272060012	TERMINALES DE COMPRESION P/C 70 MM2-12	und	6.0000	6.78	40.68
0272070039	VARILLA DE ANCL. C/GUARDACABO A°G° 5/8" ØX2.40M(8')	und	55.0000	41.53	2,284.15
	PROVISTO DE OJAL GUARDACABO EN UN EXT. CON TCA Y CTTA EN EL OTRO				
0272070044	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA, PARA CABLE DE 50 MM2	und	28.4000	12.29	349.04
02720800010009	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA DE A° G° 102 MM X 102MM X 6 MM CON AGUJERO CENTRAL DE 18 MM Ø	und	55.0000	5.72	314.60
02730100010001	CONECTOR DE COMPRESION DE COBRE 35 mm2	und	2.0000	8.86	17.72
02730100020004	CONECTOR DE PVC DE 3/4"	pza	2.0000	0.31	0.62
02730100020007	CONECTOR DE PVC DE 1 1/2"	pza	2.0000	0.69	1.38
0273010022	CONECTORES DE BIMETALICO 120/70 MM2(AL/CU)	und	9.0000	70.18	631.62
0273010023	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA, PARA CABLE DE 120 MM2	und	3.0000	22.00	66.00
0273010024	CONECTORES BIMETALICO 120/50 MM2(AL/CU)	und	3.0000	70.18	210.54
0273040002	PERNO OJO 3/4" x 12" con T/CT	und	18.0000	11.44	205.92
02730500010015	CONECTOR TIPO AB DE COBRE 5/8	und	59.0000	9.00	531.00
02730500010016	CONECTOR ABIERTO PARA SOLDAR 2.5-10 mm2	und	776.0000	4.08	3,166.08
02730500010017	CONECTOR ABIERTO PARA SOLDAR 10-50 mm2	und	64.0000	8.14	520.96
0273060002	EMPALME UNIPOLAR PARA CABLE N2XOH DE 6mm2	und	776.0000	32.82	25,468.32
0273060003	EMPALME UNIPOLAR PARA CABLE N2XOH DE 16-50 mm2	und	64.0000	79.58	5,093.12
02740100020005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL- PARA PARADERO SOLAR	und	20.0000	2,000.00	40,000.00
02740100020006	CAJA DE F°G° LTM	und	1.0000	127.12	127.12
02740100020007	CAJA DE F°G° F1	und	1.0000	75.76	75.76
02740100020008	PRENSAESTOPA DE 3" METALICO	und	2.0000	90.00	180.00
02740100020009	PRENSAESTOPA DE 2" METALICO	und	1.0000	75.31	75.31
02740100020011	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL- PARA ILUMINACION VIAL	und	1.0000	3,200.00	3,200.00
02740100020012	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL- PARA ILUMINACION ORNAMENTAL	und	1.0000	4,500.00	4,500.00
0276020077	DISCO ANTIRROBO P/VARILLA 5/8"	und	59.0000	20.34	1,200.06
02900400010005	BATERIAS GEL 12V 300AH	und	40.0000	1,127.40	45,096.00
02900400010006	INVERSOR 24V 250 VA	und	20.0000	371.95	7,439.00
02900400010007	CONTROLADOR 12V / 24V 30A	und	20.0000	354.75	7,095.00
0290100016	INTERFERENCIAS ELECTRICAS	gib	1.0000	25,500.00	25,500.00
0290100017	INTERFERENCIAS DE TELECOMUNICACIONES	gib	1.0000	22,500.00	22,500.00
0290130022	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	282.8210	10.00	2,828.21
02902400040006	CABLE CONCENTRICO SET 2X4mm2	m	3,550.0000	13.47	47,818.50
0292020002	CORREA PLASTICA NYLON	und	1,260.0000	0.15	189.00
					2,771,649.53
EQUIPOS					
0301000020	ESTACION TOTAL INC/ TRIPODE, BASTON Y PRISMA	hm	0.0059	12.50	0.07
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			17,772.76
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO 1" X 3" X 1mm x 3m	und	0.0337	33.90	1.14
0301060007	CABALLETE ALZABOBINA HIDRAULICA	hm	71.1200	169.49	12,054.13
0301060008	POLEA DE ALUMINIO PARA TENDIDO DE 8pulg VULCANIZADA	hm	146.4800	15.00	2,197.20
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	309.5465	7.42	2,296.84
0301110004	CORTADORA DE PAVIMENTO	hm	4.5412	17.90	81.29
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	366.2468	18.00	6,592.44

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203007	Mejoramiento y ampliación de corredor vial norte-oeste de 9.52 Km que une la ciudad de Trujillo con el balneario de Huanchaco y del ovalo Huanchaco hasta el acceso al aeropuerto en los distritos de Trujillo y Huanchaco de la provincia de Trujillo			
Subpresupuesto	006	Interferencias e Instalaciones Electricas			
Fecha	01/08/2024				
Lugar	130104	LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	152.6472	25.00	3,816.18
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	5.1313	220.00	1,128.89
03011700010005	EXCAVADORA 320-330 HP	hm	11.6265	290.00	3,371.69
03011700020012	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62HP 1yd3	hm	108.0389	140.00	15,125.45
0301210005	GRUA SOBRE CAMION DE 6 ton	hm	108.8004	180.00	19,584.07
0301210006	CAMION GRUA 10 TON	hm	441.1548	200.00	88,230.96
03012200010004	CAMION PLATAFORMA 4X2 122HP 8TON	hm	375.1637	80.00	30,013.10
03012200010005	CAMION SEMI TRAILER (32 TON)	hm	100.8000	300.00	30,240.00
03012200010006	TECLE RACHET 1.5 TON	hm	369.3060	10.00	3,693.06
03012200010007	MORDAZA COMELONA PARA CABLE DE 50-120mm2	hm	258.6400	8.00	2,069.12
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	19.7219	120.00	2,366.63
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	102.3108	4.77	488.02
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	211.3450	7.42	1,568.18
03013400030006	ESCALERA TELESCOPICA 28 PASOS	hm	2,111.6517	6.00	12,669.91
03013400030007	MEGOHMETRO DIGITAL	hm	120.0000	43.75	5,250.00
03013400030008	TELUROMETRO	hm	120.0000	18.75	2,250.00
03013400030009	POLEA DE CARGA DE 1 ton	hm	1.6000	10.00	16.00
03013400060003	ESCALERA DE ALUMINIO DE 3.5 m	hm	375.3367	3.00	1,126.01
0301340008	ANDAMIO METALICO	hm	599.0814	3.81	2,282.50
0301340009	SOPLETE 38MM CON EMPUÑADURA DE ENCENDIDO AUTOMATICO Y REGULADOR INC/BALON DE GAS	hm	231.0000	10.00	2,310.00
0301400006	ZARANDA METALICA (2.00x3.00m)	hm	207.7838	3.13	650.36
					269,246.00
SUBCONTRATOS					
0409080002	SC IMPRIMACION ASFALTICA	m2	44.3000	4.00	177.20
04090800030002	SC CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE e=3"	m2	44.3000	45.00	1,993.50
0416010005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR CON GABINETE	und	1.0000	1,266.96	1,266.96
					3,437.66
Total				S/.	3,634,169.62