



0001 0479
04

5.9. LISTADO DE INSUMOS


Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

0478

S10

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"				
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE				
Fecha	28/08/2024					
Lugar	020801	ANCASH - CASMA - CASMA				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
MANO DE OBRA						
0101010003	OPERARIO	hh	6,501.8218	28.77	187,057.41	
0101010004	OFICIAL	hh	2,865.5813	22.62	64,819.45	
0101010005	PEON	hh	17,159.6245	20.47	351,257.51	
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1,434.3430	29.56	42,399.18	
					645,533.55	
MATERIALES						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	13.2678	18.18	241.21	
02010500050001	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	366.3239	750.00	274,742.93	
0203030002	TRANSPORTE DE ASFALTO EN CALIENTE	m3	366.3239	73.50	26,924.81	
0204010002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	484.2872	5.00	2,421.44	
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	160.4289	5.00	802.14	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,889.8667	4.59	8,674.49	
02041600010003	PLATINA DE FIERRO DE 1/8" X 2"	m	33.6000	6.30	211.68	
0204240005	ABRAZADERA DE 2 CUERPOS TERMOPLÁSTICA PVC 110/21 - INC. ACC.	und	150.8953	37.65	5,681.21	
0205110005	TEE 110/110MM PVC ISO 1452	und	9.0000	120.00	1,080.00	
0205110008	CRUZ 110/110MM PVC ISO 1452	und	2.0000	180.00	360.00	
0205110009	CODO 110/110MM PVC ISO 1452	und	1.0000	110.00	110.00	
0205110010	CODO 11.25° 110/110MM PVC ISO 1452	und	2.0000	30.00	60.00	
0205110011	TEE 200/110MM PVC ISO 1452	und	3.0000	165.00	495.00	
0205190004	ADAPTADOR UPR PVC Ø = 4"	und	18.0000	6.78	122.04	
02052700010002	TUBERIA PVC ISO1452 DN 110MM C-7.5 X 6M	und	158.6658	115.00	18,246.57	
02052700010006	TUBERIA PVC ISO4435 DN 200MM S-20 X 6M	und	151.1136	200.00	30,222.72	
02052700010007	TUBERIA PVC ISO4435 DN 160MM S-20 X 6M	und	103.3200	150.00	15,498.00	
02052700010008	TUBERIA PVC ISO4435 DN 160MM S-20 X 6M (Alquiler)	und	881.4960	3.24	2,856.05	
02052700010009	TUBERIA PVC ISO1452 DN 21MM C-7.5 X 5M	und	133.4046	20.00	2,668.09	
0206040001	TAPON DE 110 MM PVC ISO 1452	und	21.8953	5.00	109.48	
02061300010004	CACHACOS DE MADERA CON BASE DE CONCRETO	und	150.0000	30.00	4,500.00	
02061300010005	CACHIMBA: SILLA YEE 200/160MM + CODO 160/45° ISO 4435	und	127.0000	60.00	7,620.00	
02070100010005	PIEDRA DE 1/2" A 3/4"	m3	277.6212	85.00	23,597.80	
0207010010	RIPIO T.M 1"	m3	2.5900	30.00	77.70	
0207010011	CONFITILLO T.M 1/4"	m3	6.5500	50.00	327.50	
02070200010001	ARENA FINA	m3	34.0984	30.00	1,022.95	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	751.2586	30.00	22,537.76	
02070200010003	LIQUIDO ASFALTICO MC-30	gal	1,672.2313	18.50	30,936.28	
0207030001	HORMIGON	m3	0.7000	30.00	21.00	
0207040003	MATERIAL AFIRMADO	m3	3,100.0241	35.00	108,500.84	
0207040004	MATERIAL DIDACTICO DE CAPACITACION PARA CADA TRABAJADOR	gib	5.0000	2,053.00	10,265.00	
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	26.2400	35.00	918.40	
0207070002	AGUA	m3	1,237.5595	8.35	10,333.62	
02090100010004	MARCO y TAPA DE C°A° PARA CAJA DE DESAGUE	und	128.0000	138.54	17,733.12	
0210010001	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	m2	13.3210	154.43	2,057.16	
0210030003	MALLA PLÁSTICA NARANJA 80gr/m2 x 50 mts	und	35.0000	38.00	1,330.00	
02100400010004	TECNOPOR E=1"	pln	7.2120	22.00	158.66	
02100900010003	ANILLO P/TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 110MM	und	370.6458	4.50	1,667.91	
02100900010005	ANILLO P/TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 21MM	und	129.0000	1.80	232.20	
02100900010006	ANILLO P/TUBERÍA PVC ISO 1452 DN 200MM	und	21.0000	6.50	136.50	
02100900010007	ANILLO P/TUBERÍA PVC ISO 4435 DN 200MM	und	151.1136	6.00	906.68	

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

0477

S10

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"			
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE			
Fecha	28/08/2024				
Lugar	020801	ANCASH - CASMA - CASMA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02100900010008	ANILLO P/TUBERÍA PVC ISO 4435 DN 160MM	und	357.3200	6.00	2,143.92
02120300010006	CODO DE 21MM/45° PVC ISO 1452	und	258.0000	4.00	1,032.00
02120300010007	CODO DE 21MM/90° PVC ISO 1452	und	129.0000	4.00	516.00
02130100050001	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	bol	4,136.2430	29.50	122,019.17
02130300010002	YESO DE 28 kg	bol	303.8992	20.00	6,077.98
0215050003	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 4"	und	18.0000	13.00	234.00
0215060001	REDUCCION 110/21MM PVC ISO 1452	und	129.0000	35.00	4,515.00
0215060002	REDUCCION 200/110MM PVC ISO 1452	und	3.0000	55.00	165.00
0216020011	GRAS PARA IMPLANTE	m2	77.2294	10.00	772.29
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO - ROJO DE 10X20X6CM.	m2	1,507.2960	69.00	104,003.42
0218020002	PERNOS HEXAGONALES DE 3/4" X 6" INC. TUERCA	und	15.0000	8.00	120.00
0218020003	PERNOS 5/16" X 3" CON TUERCA Y ARANDELA	pza	70.0000	4.50	315.00
02190900010002	TAPA DE REGISTRO P/VÁLVULA DE CONTROL	und	12.0000	132.63	1,591.56
0219090002	TAPA DE HIERRO DUCTIL P/CAMARA DE INSPECCION DN 600 MM	und	18.0000	213.70	3,846.60
0219090003	MARCO DE HIERRO DUCTIL P/CAMARA DE INSPECCION DN 600 MM	und	18.0000	124.30	2,237.40
0219140002	NIPLE SIN ROSCA	und	131.0000	1.86	243.66
0222080001	PEGAMENTO PARA PVC	gal	15.5400	160.00	2,486.40
02221200010001	LUBRICANTE PARA TUBERÍAS PVC	gal	16.2043	50.41	816.86
0222140006	LACA DESMOLDEADORA	gal	102.4466	197.90	20,274.18
02221800010013	CURADOR ANTISOL	gal	133.9070	58.00	7,766.61
02250700010004	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	90.0000	55.00	4,950.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	10,380.4297	9.20	95,499.95
0231040001	ESTACA DE MADERA	p2	11.9890	13.00	155.86
0231050001	TRIPLAY de 47x87x19mm	pln	45.0840	165.00	7,438.86
02311000010001	LISTONES DE MADERA	und	8.0000	10.00	80.00
02371700010010	TIRALINEA	und	89.1008	20.00	1,782.02
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	1.5750	40.00	63.00
0240020016	PINTURA IMPRIMANTE	gal	0.9450	28.00	26.46
0240040002	PINTURA DE TRAFICO	gal	284.8719	58.00	16,522.57
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	156.0093	8.84	1,379.12
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal	37.0048	47.50	1,757.73
0240080023	THINNER CORRIENTE	gal	0.8470	18.00	15.25
0240180008	BALDE DE 20 LTS	und	32.0000	12.29	393.28
0241030001	CINTA TEFLON	und	144.5000	2.00	289.00
02410500010002	CINTA SEÑALIZACIÓN 400 m (Rollo)	und	38.8150	28.00	1,086.82
02460200030001	SUMINISTRO DE AGUA 20 LT	gib	250.0000	20.50	5,125.00
02460300010008	TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 75MMx3MMx6M	und	15.5260	170.00	2,639.42
0253070005	VALVULA DE CONTROL DOBLE CLAN TIPO COMPUERTA Ø 110MM	und	9.0000	420.00	3,780.00
0253180005	VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DN 110MM (4")	und	3.0000	324.00	972.00
02550800010006	SOLDADURA CELLOCORD	kg	2.4500	20.00	49.00
02560200020001	GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE 02 BOCAS	und	3.0000	2,520.00	7,560.00
0256040002	LLAVE CORPORATION TERMOPLÁSTICA DN = 21MM - INC. ACCES.	und	129.0000	7.28	939.12
0256040003	LLAVE DE PASO TERMOPLÁSTICA DN = 21MM	und	260.0000	6.96	1,809.60
02621600020002	KIT DE FERULAS	und	1.0000	232.50	232.50
0262160003	KIT ANTIDERRAME	und	4.0000	309.46	1,237.84
02670100010009	CASCO DE PROTECCIÓN	und	90.0000	12.00	1,080.00
0267030009	TAPONES AUDITIVOS	und	90.0000	2.00	180.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	180.0000	9.00	1,620.00

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
CIP 64105 - C5338

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"			
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE			
Fecha	28/08/2024				
Lugar	020801	ANCASH - CASMA - CASMA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0267050009	GUANTES DE JEBE MULTIUSOS	par	180.0000	7.00	1,260.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	90.0000	25.00	2,250.00
0267090015	LENTE DE SEGURIDAD	und	90.0000	6.00	540.00
0267100012	FERTILIZANTE ECOLÓGICO (Estiercol)	kg	37.4900	1.50	56.24
02671100040007	SEÑAL INFORMATIVA 02 SENTIDOS INCL. ARMADURA	und	25.0000	151.37	3,784.25
0267110022	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	und	90.0000	35.00	3,150.00
0267110023	PALETA DE SEÑALIZACIÓN	und	10.0000	15.00	150.00
0267110024	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD BLANCA	p2	38.5000	16.20	623.70
0267110025	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD VERDE	p2	53.8720	16.20	872.73
0267110026	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD AMARILLA	p2	85.4490	16.20	1,384.27
0268150002	CLAVOS CON CABEZA P/CONSTRUCCIÓN PROMEDIO	kg	689.4234	5.00	3,447.12
0268260002	CAJA TERMOPLÁSTICO DE 0.60mx0.30m - INC. TAPA CON CIERRE MAGNET.	und	131.0000	220.00	28,820.00
0268270002	CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS 0.40 X 0.70 M	und	384.0000	70.74	27,164.16
0270110324	ANCLAJE DE CONCRETO PARA GRIFO CONTRA INCENDIOS	m3	0.2100	331.65	69.65
0270120027	MEDIDOR DN=21MM - INC/ANCLAJE Y ACCESORIOS	und	129.0000	97.17	12,534.93
0271050139	ESMALTE SINTÉTICO	gal	10.3541	55.00	569.48
0272010087	UNION CORREDIZA DE 110MM PVC ISO 1452	pza	17.0000	42.37	720.29
0272010088	TUERCA DE ACOUPLE	und	131.0000	2.53	331.43
0272010089	UNION CORREDIZA DE 200MM PVC ISO 1452	pza	6.0000	114.41	686.46
0272070038	PLANTA ORNAMENTAL	und	63.0000	54.00	3,402.00
0276010011	HOJA DE SIERRA	und	85.4715	6.50	555.56
02900500060023	TINTA SERIGRAFICA COLOR NEGRO	gal	0.0840	1,153.82	96.92
02901000020016	COMPOST ORGANICO	kg	374.9000	1.50	562.35
0290110002	BOLSAS PARA BASURA	cto	16.0000	20.00	320.00
0290130005	ESCOBAS	und	5.0828	16.00	81.32
02901300080004	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL x 0.4L	und	24.0000	13.47	323.28
02901300130007	PAPEL TOALLA (rollo 300m, 1500 hojas)	und	40.0000	15.47	618.80
02901500080003	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN 1.20 x 0.80M	und	20.0000	154.37	3,087.40
02901500120001	PAPEL BOND A4 75 gr X 500 HJ	pqt	25.0000	27.50	687.50
0290150029	UTILES DE ESCRITORIO	gib	6.0000	800.00	4,800.00
0290220008	SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA OBRA	mes	5.0000	353.89	1,769.45
02902400010028	HUMUS	kg	149.9600	2.00	299.92
02902400040004	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 24 CANALES 1.83x1.085x0.6 mm	pln	4.0000	17.22	68.88
0292010004	CORDEL	kg	15.5312	7.00	108.72
0292010005	CORDEL X 100M	m	500.0000	0.20	100.00
0293010001	PANEL DE OBRA - GIGANTOGRAFÍA 3.60x2.40M	und	1.0000	188.00	188.00
					1,181,735.20
EQUIPOS					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1,386.3426	6.68	9,260.77
0301000020	REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO DE BOTIQUÍN	und	3.0000	16.53	49.59
0301000021	ESTACION TOTAL	hm	1,234.5292	16.17	19,962.34
0301000022	MIRAS Y JALONES	hm	1,394.3431	5.22	7,278.47
0301000023	PRISMA	hm	400.0000	5.10	2,040.00
03010400010006	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA CON DOTACIÓN COMPLETA, SEGÚN NORMA VIGENTE	und	3.0000	20.00	60.00
0301040005	MOCHILA PULVERIZADORA	he	64.6640	2.61	168.77
0301040006	MOTOBOMBA A GASOLINA 12HP - 6", Q<60L/S INC. MANG.	hm	111.9080	21.63	2,420.57
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TN	hm	26.9387	191.40	5,156.07
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70 - 100 HP 7-9 TN	hm	147.7997	181.36	26,804.95

Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
ING. CIVIL
DM-64105 - C5338

0475

S10

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0201002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS CALLES SAN MARTÍN, ANTONIO RAYMONDI Y JR. CASMA ENTRE AV. PERÚ Y AV. MIRAFLORES DEL PV-HU ZONA ESTE II UNIDAD DE BARRIO N° 04 DEL DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH"				
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE				
Fecha	28/08/2024					
Lugar	020801	ANCASH - CASMA - CASMA				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
0301100007	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TN	hm	26.9387	188.21	5,070.13	
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP	hm	613.5287	33.63	20,632.97	
0301100009	COMPACTADORA TIPO PISON VIBRATORIO	hm	2,793.6787	15.65	43,721.07	
0301120005	EQUIPO DE SOLDAR	hm	25.6669	7.71	197.89	
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO 21-24 kg	hm	402.0415	13.10	5,266.74	
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	214.6379	90.73	19,474.10	
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 115-125 HP 2.5 YD3	hm	218.0038	239.30	52,168.31	
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 YD3	hm	123.7157	155.47	19,234.08	
03012000010004	MOTONIVELADORA 180 - 200 HP	hm	120.4459	255.98	30,831.74	
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10 M3	hm	476.8770	240.82	114,841.52	
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145 - 165 HP 2000 GAL	hm	235.2875	184.24	43,349.37	
0301220009	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 GAL	hm	13.7235	206.70	2,836.65	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	353.0993	9.24	3,262.64	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO 18HP 11-12 P3	hm	353.2278	18.69	6,601.83	
0301340008	CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS	est	3.0000	270.00	810.00	
0301350004	CONTENEDOR DE DESECHOS BIOCONTAMINADOS 120L	und	4.0000	240.00	960.00	
03013900020001	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	26.9387	258.63	6,967.16	
0301390005	BARREDORA MECANICA	hm	26.9387	67.04	1,805.97	
0301450003	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO (8KG)	est	3.0000	200.00	600.00	
03014700010012	CILINDRO CON ARENA	und	3.0000	175.00	525.00	
03014700010013	WINCHA DE 50 MTS	pza	0.0125	35.00	0.44	
0290100002	HERMMANIENTAS MANUALES	%mo		3.00	19,837.26	
					472,196.40	
SUBCONTRATOS						
0402040001	ALMACEN DE OBRA	est	5.0000	352.00	1,760.00	
0402040002	OFICINA	est	5.0000	340.00	1,700.00	
0402040003	TRASLADO PRIVADO DE PERSONAL CON SÍNTOMAS	est	4.0000	6.00	24.00	
0402040004	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.0000	3,400.00	3,400.00	
0428020001	ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES	día	450.0000	28.33	12,748.50	
0428030001	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS HERRAMIENTAS	glb	1.0000	21,093.37	21,093.37	
0428030010	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.0000	5,300.00	5,300.00	
0428030011	IMPRESIÓN DE FORMATOS	glb	1.0000	520.00	520.00	
0428030012	PLAN DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO NEGATIVO AMBIENTAL	glb	1.0000	12,311.18	12,311.18	
0428030013	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.0000	28,797.96	28,797.96	
0428040003	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y EQUIPOS TALES COMO: LETREROS Y/O PANELES INFORMATIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	est	1.0000	2,500.00	2,500.00	
0428040004	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	36,240.30	36,240.30	
					126,395.31	
Total				S/	2,425,860.46	


Hector Kenedi Zavaleta Dominguez
 ING. CIVIL
 CIP 64105 - C5338