



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

0412 0397



7.9 LISTADO DE INSUMOS


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203004	"REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA			
Fecha	01/03/2024				
Lugar	020801	ANCASH - CASMA - CASMA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	699.9616	27.37	19,157.95
0101010004	OFICIAL	hh	534.8713	21.51	11,505.08
0101010005	PEON	hh	2,556.1016	19.46	49,741.74
0101030000	TOPOGRAFO	hh	47.8489	28.43	1,360.34
					81,765.11
MATERIALES					
0201040003	ESMALTE SINTETICO	qal	2.3656	38.81	91.81
02010500010004	ASFALTO RC-250	qal	36.3950	17.81	648.19
02010500010006	LIQUIDO ASFALTO MC-30	qal	564.2975	14.59	8,233.10
02010500050004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	120.9993	668.27	80,860.20
0201050006	PLANTA ORNAMENTAL	und	3.0000	57.47	172.41
0203020001	FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000	4,254.62	4,254.62
0203030002	TRANSPORTE DE ASFALTO EN CALIENTE	m3	120.9994	66.31	8,023.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	28.5845	5.18	148.07
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	43.6073	5.16	225.01
0204030006	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	437.8590	4.59	2,009.77
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	42.1250	5.42	228.32
02061300010004	CACHACOS DE MADERA CON BASE DE CONCRETO	und	30.0000	21.95	658.50
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3	57.9224	82.32	4,768.17
02070200010001	ARENA FINA	m3	9.4590	35.00	331.07
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	202.7471	30.00	6,082.41
02070200010003	TIERRA DE CHACRA	m3	46.4200	30.06	1,395.39
0207030001	HORMIGON	m3	0.5000	26.04	13.02
0207040002	MATERIAL AFIRMADO (Puesto en obra)	m3	864.9583	31.00	26,813.71
0210030003	MALLA PLASTICA NARANJA 80gr/m2 x 50 mts	und	5.0000	35.66	178.30
02100400010009	TECNOPOR DE 1"	pln	9.0852	29.50	268.01
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	890.0933	29.36	26,133.14
02130300010001	YESO DE 28 kg	bol	6.6235	10.64	70.47
0219150005	CAJA TERMOPLÁSTICA DE 60 mm x 30 mm-INC. TAPA CON CIERRE MAGNET	und	37.0000	221.04	8,178.48
0219150006	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE-CUERPO+TAPA	und	37.0000	170.00	6,290.00
0219150007	MEDIDOR DN=21mm - INC/ANCLAJE Y ACCESORIOS	und	37.0000	97.17	3,595.29
02221800010015	CURADOR DE CONCRETO	qal	45.8118	58.35	2,673.12
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	838.1702	6.64	5,565.45
0231040004	ESTACAS DE MADERA	p2	16.5588	0.94	15.57
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 19 mm	pln	12.0000	39.79	477.48
0234020019	BANNER PARA CARTEL DE OBRA 3.60X4.80m	und	1.0000	432.00	432.00
0237170002	TIRALINEA	und	23.9888	15.91	381.66
0240010014	PINTURA DE TRAFICO	qal	75.0916	120.00	9,010.99
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kq	30.2523	26.00	786.56
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	qal	7.6449	43.50	332.55
0240170004	LACA DESMOLDEADORA	qal	21.1862	121.50	2,574.12
0241050003	CINTA SEÑALIZACION 400 m (Rollo)	und	5.0000	25.38	126.90
02460700010005	PERNOS HEXAGONALES DE 3/4"x6" INC. TUERCA	und	15.0000	7.07	106.05
0258060014	CALAMINA GALVANIZADA	und	14.7600	17.22	254.17
0262160003	KIT DE FERULAS	und	1.0000	97.85	97.85
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD	und	35.0000	5.97	208.95
0267030006	TAPONES AUDITIVOS	und	35.0000	4.07	142.45
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	70.0000	9.68	677.60
0267050006	GUANTES DE JEBE	par	70.0000	8.48	593.60
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	35.0000	14.74	515.90
02671000010002	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (6 KG)	und	4.0000	77.36	309.44
0267100014	CAMILLA DE PRIMEROS AUXILIOS	und	3.0000	206.48	619.44
0267100015	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA CON DOTACION COMPLETA SEGUN NORMA VIGENTE	und	1.0000	180.00	180.00
02671100040007	SEÑAL INFORMATIVA 02 SENTIDOS INCL. ARMADURA	und	4.0000	151.37	605.48
0267110024	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	und	28.0000	29.79	834.12
0267110030	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.2X0.8	und	3.0000	154.37	463.11
0267110035	PALETAS DE SEÑALIZACION	und	2.0000	15.57	31.14
0267110036	PANEL METALICO PARA SENAL PREVENTIVA (Segun diseño)	und	4.0000	278.00	1,080.00
0272040055	KIT ANTIDERRAME	und	1.0000	309.46	309.46
0290110008	BOLSAS PARA BASURA	cto	4.0000	10.61	42.44
0290130005	ESCOBAS	und	1.7152	8.35	14.32
0290130021	AGUA	und	0.0768	0.35	0.27
0290130022	PAPEL TOALLA (ROLLO 300M 1500 HOJAS)	und	10.0000	13.47	134.70
0290130023	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIALx1000ML	und	6.0000	13.47	80.82
0290130024	AGUA	m3	87.0623	8.35	726.97
0290130025	GRAS PARA IMPLANTE	m2	119.5212	13.26	1,584.85
0290150029	CONTENEDORES DE RESIDUOS (CILINDROS METALICOS)	und	15.0000	220.00	3,300.00
0290150031	MATERIAL CAPACITACION (para cada trabajador)	qlb	2,460.0000	0.31	762.60

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0203004 "REPARACION DE PISTA; EN EL (LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH.ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA DE CASMA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA

Fecha 01/03/2024

Lugar 020801 ANCASH - CASMA - CASMA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02903200090039	BALDE DE 20 LTS	und	8.0000	12.29	98.32
0292010005	CORDEL	rlf	3.5483	5.22	18.52
0293010002	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	qlb	1.0000	23.635.40	23,635.40
0293010003	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	3.0000	313.00	939.00
0294010001	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	3.0000	1,500.00	4,500.00
0294010004	SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	qlb	2.0000	1,850.00	3,700.00
0298010001	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES				
0299010001	CASCO DE PROTECCION	und	35.0000	12.38	433.30
0299010001	ZAPATO DE SEGURIDAD	par	35.0000	38.06	1,332.10
					260,400.07
EQUIPOS					
0301000020	ESTACION TOTAL	hm	47.8487	16.17	773.71
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	37.8487	6.68	252.83
0301000022	MIRAS Y JALONES	hm	47.8472	5.22	249.76
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			2,450.47
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 7 HP	hm	117.7791	33.63	3,960.91
03011000040002	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 81 -100 HP 5.5-20 TN	hm	13.7215	191.40	2,626.30
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TN	hm	13.7215	188.21	2,582.52
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70- 100 HP 7-9 TN	hm	38.8583	217.69	8,459.06
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO 21- 24 kg	hm	50.4081	13.10	660.35
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	30.6644	90.73	2,782.18
03011600010005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	hm	45.4726	239.30	10,881.59
03012000010004	MOTONIVELADORA 180 - 200 HP	hm	34.3038	255.98	8,781.09
03012200040005	CAMION VOLQUETE 330 HP X 10M3	hm	121.5112	240.82	29,262.33
03012200050005	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	hm	54.5698	184.24	10,053.94
03012200080003	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 GAL	hm	5.4886	206.70	1,134.49
03012900030005	MEZCLADORA DE CONCRETO 18 HP 11-12 P3	hm	79.2482	18.69	1,481.15
0301290004	VIBRADOR PARA CONCRETO 4HP 1.50"	hm	79.2482	9.24	732.25
0301350004	CONTENEDOR DE DESECHOS BIOCONTAMINADOS 120L	und	1.0000	141.38	141.38
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	he	18.3218	2.61	47.82
0301390005	BARREDORA MECANICA	hm	7.5468	64.04	483.30
0301390009	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	hm	13.7215	248.63	3,411.58
					91,209.01
SUBCONTRATOS					
0400010003	ESPECIALISTA EN SALUD	est	1.0000	3,000.00	3,000.00
0400040002	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	qlb	1.0000	6,500.00	6,500.00
0400040003	IMPLEMENTACION DEL MONITOREO ARQUEOLOGICO	qlb	1.0000	7,850.00	7,850.00
					17,350.00
Total				S/.	450,724.19

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783