

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) JR. CASMA DEL AA.HH. JUAN PABLO II DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
 UBICACION: PLAZA DE ARMAS S/N - CASMA - CASMA - ANCASH
 FECHA BASE: 02-09-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES Y SEGURIDAD Y SALUD				29,873.02
1.1	OBRAS PROVISIONALES				17,893.21
1.1.1	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m - (Gigantografía)	UND	1.00	1,147.49	1,147.49
1.1.2	ALMACEN DE OBRA	MES	2.00	296.61	593.22
1.1.3	CASETA DE GUARDIANÍA	GLB	1.00	366.70	366.70
1.1.4	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	DÍA	60.00	33.33	1,999.80
1.1.5	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	13,786.00	13,786.00
1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,436.00
1.2.1	SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION	MES	2.00	313.00	626.00
1.2.2	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	MES	2.00	405.00	810.00
1.3	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,543.81
1.3.1	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,543.81
1.3.1.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
1.3.1.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	3,123.12	3,123.12
1.3.1.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	827.12	827.12
1.3.1.4	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00	2,568.30	2,568.30
1.3.1.5	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	MES	2.00	253.89	507.78
1.3.1.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,017.49	1,017.49
2	PAVIMENTO FLEXIBLE				90,146.44
2.1	OBRAS PRELIMINARES				3,073.50
2.1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/MAQUINARIA	M2	692.23	1.59	1,100.65
2.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	692.23	1.09	754.53
2.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	692.23	1.76	1,218.32
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,668.60
2.2.1	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	M3	276.89	3.42	946.96
2.2.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	M2	692.23	2.90	2,007.47
2.2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	41.53	19.92	827.28
2.2.4	SUB - BASE GRANULAR DE 0.20 M.	M2	692.23	13.35	9,241.27
2.2.5	BASE GRANULAR DE 0.15 M.	M2	692.23	12.14	8,403.67
2.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	294.20	26.21	7,710.98
2.2.7	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	M3	282.43	1.88	530.97
2.3	PAVIMENTACIÓN				45,687.18

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) JR. CASMA DEL AA.HH. JUAN PABLO II DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
 UBICACION: PLAZA DE ARMAS S/N - CASMA - CASMA - ANCASH
 FECHA BASE: 02-09-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
2.3.1	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	M2	692.23	0.47	325.35
2.3.2	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	M2	692.23	8.83	6,112.39
2.3.3	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	692.23	56.70	39,249.44
2.4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				5,172.68
2.4.1	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				2,661.15
2.4.1.1	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	M2	81.01	20.94	1,696.35
2.4.1.2	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	M	57.00	2.97	169.29
2.4.1.3	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	M	267.85	2.97	795.51
2.4.2	SEÑALIZACIONES VERTICALES				2,511.53
2.4.2.1	SEÑALES REGLAMENTARIAS DE 0.90x0.60M	UND	1.00	749.51	749.51
2.4.2.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO I-5	UND	2.00	881.01	1,762.02
2.5	VARIOS				6,544.48
2.5.1	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE TECHOS DE BUZONES EN PAVIMENTO FLEXIBLE	UND	3.00	990.82	2,972.46
2.5.2	REDUCTOR DE VELOCIDAD R=10CM	M2	14.40	147.74	2,127.46
2.5.3	RECONEXIÓN DE PUNTOS DE AGUA POTABLE EN PAVIMENTO FLEXIBLE	PTO	13.00	111.12	1,444.56
3	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				62,617.71
3.1	OBRAS PRELIMINARES				4,470.96
3.1.1	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y LOSAS EXISTENTES C/MAQUINARIA	M2	322.58	11.01	3,551.61
3.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	322.58	1.09	351.61
3.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	322.58	1.76	567.74
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,139.95
3.2.1	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.10M PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M3	32.26	38.42	1,239.43
3.2.2	EXCAVACIÓN PARA UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M3	5.11	38.42	196.33
3.2.3	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M2	322.58	10.66	3,438.70
3.2.4	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS E=0.10 M	M2	322.58	13.16	4,245.15
3.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	496.77	26.21	13,020.34
3.3	CONCRETO SIMPLE				31,035.00
3.3.1	CONCRETO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2 CON BRUÑA CADA 1.00, ACABADO 1:2 EN E=1.5 CM	M2	322.58	58.35	18,822.54
3.3.2	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2	M	268.19	24.78	6,645.75

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) JR. CASMA DEL AA.HH. JUAN PABLO II DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
 UBICACION: PLAZA DE ARMAS S/N - CASMA - CASMA - ANCASH
 FECHA BASE: 02-09-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	M2	88.50	42.27	3,740.90
3.3.4	RAMPAS DE CONCRETO PARA DISCAPACITADOS	M2	10.40	70.41	732.26
3.3.5	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M2	322.58	3.39	1,093.55
3.4	PINTURA				3,529.38
3.4.1	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS P=0.30m	M	268.19	13.16	3,529.38
3.5	JUNTAS DE DILATACIÓN				132.76
3.5.1	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA e=1", @ 4m	M	67.05	1.98	132.76
3.6	VARIOS				1,309.66
3.6.1	NIVELACION E INSTALACION DE MARCOS Y TAPAS TERMOPLASTICAS DE AGUA POTABLE EN VEREDAS	UND	2.00	303.42	606.84
3.6.2	NIVELACION E INSTALACION DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO Y TAPA DE DESAGÜE EN VEREDAS	UND	2.00	351.41	702.82
4	PAVIMENTO ARTICULADO (ESTACIONAMIENTOS)				105,176.69
4.1	OBRAS PRELIMINARES				2,333.10
4.1.1	DEMOLICIÓN DE BERMAS DE ADOQUIN EXISTENTES C/MAQUINARIA	M2	391.46	2.66	1,041.28
4.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	391.46	1.28	501.07
4.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	391.46	2.02	790.75
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,083.03
4.2.1	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	M3	117.44	8.13	954.79
4.2.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	M2	391.46	3.97	1,554.10
4.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	164.41	26.21	4,309.19
4.2.4	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	M3	140.93	1.88	264.95
4.3	PISO DE ADOQUIN				45,495.48
4.3.1	BASE GRANULAR E=0.20m	M2	391.46	37.50	14,679.75
4.3.2	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	M2	391.46	5.30	2,074.74
4.3.3	ADOQUINADO DE CONCRETO 10x20x6cm, COLOR ROJO	M2	391.46	73.42	28,740.99
4.4	MANTENIMIENTO Y/O PINTADO DE PAVIMENTO ARTICULADO				5,621.04
4.4.1	PINTADO DE ADOQUINADO DE CONCRETO NUEVO Y EXISTENTE (COLOR ROJO)	M2	643.14	8.74	5,621.04
4.5	SARDINELES SUMERGIDOS				21,648.60
4.5.1	OBRAS PRELIMINARES				2,944.42
4.5.1.1	DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS C/EQUIPO	M3	8.90	310.17	2,760.51
4.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES SUMERGIDOS	M	197.75	0.93	183.91
4.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				891.40

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) JR. CASMA DEL AA.HH. JUAN PABLO II DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"
 SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA
 UBICACION: PLAZA DE ARMAS S/N - CASMA - CASMA - ANCASH
 FECHA BASE: 02-09-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
4.5.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	M3	11.87	38.42	456.05
4.5.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	16.61	26.21	435.35
4.5.3	CONCRETO ARMADO				17,705.48
4.5.3.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS DE 0.15 X 0.30M	M3	11.87	476.19	5,652.38
4.5.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	M2	158.20	50.71	8,022.32
4.5.3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 kg/cm2	KG	569.85	6.86	3,909.17
4.5.3.4	CURADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	M2	29.66	4.10	121.61
4.5.4	JUNTAS DE DILATACIÓN				107.30
4.5.4.1	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR 1" Y MASTIQUE ASFALTICO.	M2	2.55	42.08	107.30
4.6	SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS (JARDINERAS/AREAS VERDES)				22,995.44
4.6.1	OBRAS PRELIMINARES				7,225.91
4.6.1.1	DEMOLICIÓN DE SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS EXISTENTES C/EQUIPO	M3	22.85	310.17	7,087.38
4.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES CUADRADOS	M	148.96	0.93	138.53
4.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				699.21
4.6.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	M3	9.31	38.42	357.69
4.6.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	13.03	26.21	341.52
4.6.3	CONCRETO ARMADO				12,333.62
4.6.3.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS DE 0.15 X 0.80M	M3	19.36	476.19	9,219.04
4.6.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	16.56	78.75	1,304.10
4.6.3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 kg/cm2	KG	254.02	6.86	1,742.58
4.6.3.4	CURADO DE SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	M2	16.56	4.10	67.90
4.6.4	PINTURA				162.29
4.6.4.1	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS CUADRADOS	M2	9.43	17.21	162.29
4.6.5	AREAS VERDES				2,574.41
4.6.5.1	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	M3	13.86	49.35	683.99
4.6.5.2	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	M2	25.20	18.41	463.93
4.6.5.3	SEMBRADO DE GRAS TIPO IMPLANTE	M2	25.20	18.06	455.11
4.6.5.4	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND	4.00	89.90	359.60
4.6.5.5	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA OBRA	GLB	1.00	611.78	611.78

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) JR. CASMA DEL AA.HH. JUAN PABLO II DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"

SUBPRESUPUESTO: INFRAESTRUCTURA CON PAVIMENTO FLEXIBLE

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

UBICACION: PLAZA DE ARMAS S/N - CASMA - CASMA - ANCASH

FECHA BASE: 02-09-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
5	VARIOS				9,353.86
5.1	PLAN DE MITIGACION DE IMPACTO NEGATIVO AMBIENTAL	GLB	1.00	5,472.65	5,472.65
5.2	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	3,881.21	3,881.21
COSTO DIRECTO					297,167.72
GASTOS GENERALES 14.16%					42,078.95
UTILIDAD 5.84%					17,354.59
SUB TOTAL					356,601.26
IGV 18%					64,188.23
PRESUPUESTO DE OBRA					420,789.49
COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA AL (5.00% P.O)					21,039.47
COSTO DE ELABORACIÓN DE E.T.					35,000.00
MONTO DE INVERSIÓN					476,828.96

SON: CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO CON 96/100 SOLES