



5. PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1	OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES Y SEGURIDAD Y SALUD				39,476.75
1.1	OBRAS PROVISIONALES				25,415.02
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	3.00	296.61	889.83
1.1.3	CASETA DE GUARDIANÍA	GLB	1.00	366.70	366.70
1.1.4	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	DÍA	90.00	66.66	5,999.40
1.1.5	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	17,011.60	17,011.60
1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,154.00
1.2.1	SUMINISTRO DE ENERGÍA EN LA CONSTRUCCION	MES	3.00	313.00	939.00
1.2.2	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	MES	3.00	405.00	1,215.00
1.3	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				11,907.73
1.3.1	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				11,907.73
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	3,903.90	3,903.90
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	2,897.55	2,897.55
1.3.1.5	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	MES	3.00	253.89	761.67
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				274,065.88
2.1	OBRAS PRELIMINARES				10,053.58
2.1.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO C/MAQUINARIA	M2	2,463.66	1.59	3,917.22
2.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2,153.11	1.09	2,346.89
2.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	2,153.11	1.76	3,789.47
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,312.81
2.2.1	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	M3	861.24	3.42	2,945.44
2.2.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	M2	2,153.11	2.90	6,244.02
2.2.3	SUB - BASE GRANULAR DE 0.20 M.	M2	2,153.11	13.35	28,744.02
2.2.4	BASE GRANULAR DE 0.15 M.	M2	2,153.11	12.14	26,138.76
2.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	1,076.56	26.21	28,216.64
2.2.6	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	M3	1,076.56	1.88	2,023.93
2.3	PAVIMENTACIÓN				142,105.26
2.3.1	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	M2	2,153.11	0.47	1,011.96

Juliana A. Contreras Vera
 JULIANA A. CONTRERAS VERA
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
2.3.2	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	M2	2,153.11	8.83	19,011.96
2.3.3	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	2,153.11	56.70	122,081.34
2.4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				18,979.71
2.4.1	SEÑALIZACIONES HORIZONTALES				5,054.54
2.4.1.1	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	M2	157.70	20.94	3,302.24
2.4.1.2	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)	M	90.00	2.97	267.30
2.4.1.3	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	M	500.00	2.97	1,485.00
2.4.2	SEÑALIZACIONES VERTICALES				13,925.17
2.4.2.1	SEÑALES REGLAMENTARIAS DE 0.90x0.60M	UND	8.00	749.51	5,996.08
2.4.2.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO I-5	UND	9.00	881.01	7,929.09
2.5	VARIOS				8,614.52
2.5.1	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE TECHOS DE BUZONES EN PAVIMENTO FLEXIBLE	UND	5.00	990.82	4,954.10
2.5.2	REDUCTOR DE VELOCIDAD R=10CM	M2	6.00	147.07	882.42
2.5.3	RECONEXIÓN DE PUNTOS DE AGUA POTABLE EN PAVIMENTO FLEXIBLE	PTO	25.00	111.12	2,778.00
3	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				138,237.15
3.1	OBRAS PRELIMINARES				12,928.79
3.1.1	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y LOSAS EXISTENTES C/MAQUINARIA	M2	922.98	11.01	10,162.01
3.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	970.80	1.09	1,058.17
3.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	970.80	1.76	1,708.61
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,782.40
3.2.1	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA 0.10M PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M3	97.08	38.42	3,729.81
3.2.2	EXCAVACIÓN PARA UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M3	10.50	38.42	403.41
3.2.3	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M2	970.80	10.66	10,348.73
3.2.4	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS E=0.10 M	M2	970.80	13.16	12,775.73
3.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	134.48	26.21	3,524.72
3.3	CONCRETO SIMPLE				73,028.82
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	970.80	58.35	56,646.18
3.3.2	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175 KG/CM2	M	262.58	24.78	6,506.73
3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y MARTILLOS	M2	39.62	42.27	3,745.97

Juliana A. Contreras Vera
 JULIANA A. CONTRERAS VERA
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
3.3.4	RAMPAS DE CONCRETO PARA DISCAPACITADOS	M2	40.32	70.41	2,838.93
3.3.5	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M2	970.80	3.39	3,291.01
3.4	PINTURA				3,455.55
3.4.1	PINTADO DE BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS P=0.30m	M	262.58	13.16	3,455.55
3.5	JUNTAS DE DILATACIÓN				1,670.84
3.5.1	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA e=1", @ 4m	M	843.86	1.98	1,670.84
3.6	VARIOS				16,370.75
3.6.1	NIVELACION E INSTALACION DE MARCOS Y TAPAS TERMOPLASTICAS DE AGUA POTABLE EN VEREDAS	UND	25.00	303.42	7,585.50
3.6.2	NIVELACION E INSTALACION DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO Y TAPA DE DESAGÜE EN VEREDAS	UND	25.00	351.41	8,785.25
4	PAVIMENTO ARTICULADO (ESTACIONAMIENTOS)				210,875.24
4.1	OBRAS PRELIMINARES				5,953.62
4.1.1	DEMOLICIÓN DE BERMAS DE ADOQUIN EXISTENTES C/MAQUINARIA	M2	922.98	2.66	2,455.13
4.1.2	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,060.15	1.28	1,356.99
4.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1,060.15	2.02	2,141.50
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,962.01
4.2.1	CORTE HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	M3	318.05	8.13	2,585.75
4.2.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE C/MAQ.	M2	1,060.15	3.97	4,208.80
4.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	397.56	26.21	10,420.05
4.2.4	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE	M3	397.56	1.88	747.41
4.3	PISO DE ADOQUIN				123,210.64
4.3.1	BASE GRANULAR E=0.20m	M2	1,060.15	37.50	39,755.63
4.3.2	CAMA DE ARENA PARA EL ADOQUIN	M2	1,060.15	5.30	5,618.80
4.3.3	ADOQUINADO DE CONCRETO 10x20x6cm, COLOR ROJO	M2	1,060.15	73.42	77,836.21
4.4	SARDINELES SUMERGIDOS				35,441.29
4.4.1	OBRAS PRELIMINARES				5,224.05
4.4.1.1	DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS C/EQUIPO	M3	15.23	310.17	4,723.89
4.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES SUMERGIDOS	M	537.81	0.93	500.16
4.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,722.61
4.4.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	M3	24.20	38.42	929.76
4.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	30.25	26.21	792.85
4.4.3	CONCRETO SIMPLE				28,218.16
4.4.3.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS DE 0.15 X 0.30M	M3	24.20	1476.19	11,523.80

Juliana A. Contreras Vera
ING. CIVIL
R. CIP. 67340

955

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
4.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	M2	322.69	50.71	16,363.61
4.4.3.3	CURADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	M2	80.67	4.10	330.75
4.4.4	JUNTAS DE DILATACIÓN				276.47
4.4.4.1	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR 1" Y MASTIQUE ASFALTICO.	M2	6.57	42.08	276.47
4.5	SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES (JARDINERAS/AREAS VERDES)				28,307.68
4.5.1	OBRAS PRELIMINARES				3,461.16
4.5.1.1	DEMOLICIÓN DE SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES EXISTENTES C/EQUIPO	M3	10.80	310.17	3,349.84
4.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES CIRCULARES	M	119.70	0.93	111.32
4.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,265.50
4.5.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES	M3	17.78	38.42	683.11
4.5.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	22.22	26.21	582.39
4.5.3	CONCRETO ARMADO				19,532.21
4.5.3.1	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES DE 0.15 X 0.80M	M3	14.36	476.19	6,838.09
4.5.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	131.67	78.75	10,369.01
4.5.3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 kg/cm2	KG	306.74	6.86	2,104.24
4.5.3.4	CURADO DE SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES	M2	53.87	4.10	220.87
4.5.4	PINTURA				824.01
4.5.4.1	PINTURA PARA SARDINELES PERALTADOS CIRCULARES	M2	47.88	17.21	824.01
4.5.5	AREAS VERDES				3,224.80
4.5.5.1	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	M3	5.70	49.35	281.30
4.5.5.2	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	M2	28.50	18.41	524.69
4.5.5.3	SEMBRADO DE GRAS TIPO IMPLANTE	M2	0.50	18.06	9.03
4.5.5.4	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND	20.00	89.90	1,798.00
4.5.5.5	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA ENTREGA OBRA	GLB	1.00	611.78	611.78
5	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				75,113.69
5.1	OBRAS PROVISIONALES				1,200.00
5.1.1	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
5.2	OBRAS PRELIMINARES				5,864.71
5.2.1	DEMOLICIÓN DE BUZONES EXISTENTES	M3	11.26	310.17	3,492.51
5.2.2	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ALCANTARILLADO	M	178.12	1.97	350.90


 Juliana A. Contreras Vera
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
5.2.3	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA ALCANTARILLADO	M	178.12	1.97	350.90
5.2.4	SEÑALIZACIÓN P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA	M	400.00	1.65	660.00
5.2.5	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL, PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	UND	6.00	168.40	1,010.40
5.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,414.73
5.3.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS				5,187.07
5.3.1.1	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ., EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.90M DE PROF/PROM.	M3	411.44	11.46	4,715.10
5.3.1.2	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ., EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.20M DE PROF/PROM.	M3	44.61	10.58	471.97
5.3.2	NIVELACIÓN Y REFINE				619.86
5.3.2.1	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	M2	179.67	3.45	619.86
5.3.3	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO				406.66
5.3.3.1	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO, CON MATERIAL PROPIO, H = 10CM	M3	17.97	22.63	406.66
5.3.4	RELLENO DE ZANJA				10,176.28
5.3.4.1	RELLENO DE ZANJA MANUAL CON MATERIAL PROPIO, SOBRE CLAVE DE TUBERIA	M3	177.41	48.36	8,579.55
5.3.4.2	RELLENO DE ZANJA MANUAL, HASTA 1.20M DE PROF	M3	36.43	43.83	1,596.73
5.3.5	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				16,024.86
5.3.5.1	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	315.45	24.59	7,756.92
5.3.5.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	315.45	26.21	8,267.94
5.4	TUBERÍAS				17,838.95
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				14,421.92
5.4.1.1	SUM. E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 200MM S-20	M	178.12	43.41	7,732.19
5.4.1.2	SUM. E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 160MM S-20	M	61.96	28.46	1,763.38
5.4.1.3	SUM. E. INST. DE ACCESORIOS PVC ISO4435 DN 200/160MM S-20	UND	13.00	378.95	4,926.35
5.4.2	ALINEAMIENTOS Y AJUSTES				701.03
5.4.2.1	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 4435 DN 200MM	M	178.12	2.92	520.11
5.4.2.2	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 4435 DN 160MM	M	61.96	2.92	180.92
5.4.3	DESVÍO DE AGUAS SERVIDAS				2,716.00
5.4.3.1	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS C/MOTOBOMBA 12HP 6" Q=60L/S (Incluye manguera y accesorios)	M	400.00	6.79	2,716.00
5.5	BUZONES Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN				17,096.67
5.5.1	CONCRETO PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN				5,491.53
5.5.1.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BUZONES	M3	7.85	425.47	3,339.94

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
5.5.1.2	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA TECHO DE BUZONES DE INSPECCIÓN	M3	4.25	469.41	1,994.99
5.5.1.3	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA MEDIAS CAÑAS	M3	0.44	355.91	156.60
5.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				8,139.87
5.5.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZONES	M2	87.16	93.39	8,139.87
5.5.3	ACERO DE REFUERZO				287.81
5.5.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2 PARA TECHO DE BUZONES	KG	43.41	6.63	287.81
5.5.4	DADOS DE EMPALME				685.96
5.5.4.1	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA DADOS DE EMPALME	M3	1.25	339.73	424.66
5.5.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE EMPALME	M2	7.50	34.84	261.30
5.5.5	MARCO Y TAPA				2,491.50
5.5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZONES DE DESAGUE	UND	6.00	415.25	2,491.50
5.6	PRUEBAS HIDRÁULICAS				698.63
5.6.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 200MM Y DN 160MM	M	240.08	2.91	698.63
6	SISTEMA DE AGUA POTABLE				34,042.65
6.1	OBRAS PRELIMINARES				747.74
6.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA AGUA POTABLE	M	189.78	1.97	373.87
6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA AGUA POTABLE	M	189.78	1.97	373.87
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,234.05
6.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS				2,345.55
6.2.1.1	EXCAVACION DE ZANJA, C/MAQ., EN TERRENO SUELTO, HASTA 1.20M DE PROF/PROM.	M3	136.64	10.58	1,445.65
6.2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO HASTA 0.8 M DE PROF.	M3	34.01	26.46	899.90
6.2.2	NIVELACIÓN Y REFINE				539.51
6.2.2.1	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	M2	156.38	3.45	539.51
6.2.3	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO				353.93
6.2.3.1	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO, CON MATERIAL PROPIO, H =10CM	M3	15.64	22.63	353.93
6.2.4	RELLENO DE ZANJA				7,041.55
6.2.4.1	RELLENO DE ZANJA MANUAL CON MATERIAL PROPIO, SOBRE CLAVE DE TUBERIA	M3	125.25	48.36	6,057.09
6.2.4.2	RELLENO DE ZANJA MANUAL, HASTA 0.8M DE PROF.	M3	29.76	33.08	984.46

Juliana A. Contreras Vera
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340

952

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
6.2.5	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				953.51
6.2.5.1	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	18.77	24.59	461.55
6.2.5.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. Dprom = 6KM	M3	18.77	26.21	491.96
6.3	TUBERÍAS				21,366.94
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				11,028.55
6.3.1.1	SUM. E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO1452 DN 110MM C-7.5	M	189.08	21.80	4,121.94
6.3.1.2	SUM. E. INSTAL. DE TUBERIA PVC ISO1452 DN 21MM C-7.5	M	70.85	4.95	350.71
6.3.1.3	SUM. E. INST. DE ACCESORIOS PARA CONEX. DOMICILIARIAS - DN 110/21MM ISO1452 C-7.5	UND	13.00	504.30	6,555.90
6.3.2	ALINEAMIENTOS Y AJUSTES				300.64
6.3.2.1	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUB. PVC ISO 1452 DN 110MM	M	189.08	1.59	300.64
6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RED PRINCIPAL				5,825.36
6.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ 110/110MM PVC ISO 1452	UND	2.00	199.32	398.64
6.3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 200/200MM PVC ISO 1452	UND	1.00	267.25	267.25
6.3.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 160/160MM PVC ISO 1452	UND	2.00	174.74	349.48
6.3.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 110/110MM PVC ISO 1452	UND	13.00	168.95	2,196.35
6.3.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 200/110MM PVC ISO 1452	UND	1.00	78.29	78.29
6.3.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 160/110MM PVC ISO 1452	UND	3.00	67.21	201.63
6.3.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION 110/21MM PVC ISO 1452	UND	13.00	52.22	678.86
6.3.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CARREDIZA 200MM PVC ISO 1452	UND	2.00	151.13	302.26
6.3.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CARREDIZA 160MM PVC ISO 1452	UND	2.00	126.01	252.02
6.3.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION CARREDIZA 110MM PVC ISO 1452	UND	6.00	77.57	465.42
6.3.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA TIPO DRESSER Ø 160MM	UND	1.00	237.72	237.72
6.3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA TIPO DRESSER Ø 110MM	UND	2.00	198.72	397.44
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS - GRIFOS Y ACCESORIOS				4,212.39
6.3.4.1	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DN 200MM (8")	UND	1.00	531.40	531.40
6.3.4.2	VALVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DN 110MM (4")	UND	6.00	361.89	2,171.34
6.3.4.3	ANCLAJE DE CONCRETO PARA VALVULAS F'C=175 KG/CM2 (0.30Mx0.30Mx0.30M)	M3	0.34	419.85	142.75

Juliana A. Contreras Vera
 JULIANA A. CONTRERAS VERA
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340

PRESUPUESTO

PROYECTO: "REPARACIÓN DE PISTA; EN EL(LA) AV. TUPAC AMARU ENTRE LA AV. GARCILAZO DE LA VEGA Y LA CALLE 1, 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: 04-12-2023 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
6.3.4.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TECHO DE CAJA DE VALVULA	M2	6.72	33.78	227.00
6.3.4.5	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE CAJA DE VALVULAS	KG	3.50	6.63	23.21
6.3.4.6	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE CAJA DE VALVULAS	M3	0.11	469.41	51.64
6.3.4.7	TAPA DE REGISTRO P/VALVULA DE CONTROL	UND	7.00	152.15	1,065.05
6.4	PRUEBAS HIDRÁULICAS				693.92
6.4.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC ISO 1452 DN 110MM	M	189.08	3.67	693.92
7	VARIOS				19,243.70
7.1	PLAN DE MITIGACION DE IMPACTO NEGATIVO AMBIENTAL	GLB	1.00	8,401.98	8,401.98
7.2	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	10,841.72	10,841.72
COSTO DIRECTO					791,055.06
GASTOS GENERALES 11%					87,016.06
UTILIDAD 9%					71,194.96
SUB TOTAL					949,266.08
IGV 18%					170,867.89
PRESUPUESTO DE OBRA					1,120,133.97
COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA AL (3.53% P.O)					39,540.73
COSTO DE ELABORACIÓN DE E.T.					35,000.00
MONTO DE INVERSIÓN					1,194,674.70

SON: UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 70/100 SOLES

Juliana A. Contreras Vera
 ING. CIVIL
 R. CIP. 67340