

Presupuesto

Presupuesto0103020“CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH”. CON CUI N° 2650031

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZCosto al12/06/2024

LugarANCASH - HUAYLAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD				70,281.44
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				4,791.01
01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	3.00	500.00	1,500.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 2.40 x 3.60M	pza	1.00	784.51	784.51
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY 6.0 mm	m	150.00	16.71	2,506.50
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				2,346.00
01.02.01	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	m	150.00	9.64	1,446.00
01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	900.00	900.00
01.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTIAS Y MATERIALES				46,051.04
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	8,559.32	8,559.32
01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	37,491.72	37,491.72
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				300.61
01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,073.60	0.28	300.61
01.05	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				2,318.98
01.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,073.60	1.08	1,159.49
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN	m2	1,073.60	1.08	1,159.49
01.06	SEGURIDAD Y SALUD				14,473.80
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	20.00	172.00	3,440.00
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	4,290.45	4,290.45
01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,645.72	1,645.72
01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD.	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	1,597.63	1,597.63
02	ESTRUCTURAS				388,050.61
02.01	LOSA DEPORTIVA				320,509.97
02.01.01	TECHO DE LOSA DEPORTIVA				320,509.97
02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,004.58
02.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	235.82	23.55	5,553.56
02.01.01.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	139.58	17.56	2,451.02
02.01.01.02	CONCRETO SIMPLE				3,513.54
02.01.01.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=4"; 1:12 C:H	m2	83.20	42.23	3,513.54
02.01.01.03	CONCRETO ARMADO				80,230.18
02.01.01.03.01	ZAPATAS				32,725.30
02.01.01.03.01.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	kg	1,388.11	5.13	7,121.00
02.01.01.03.01.02	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 - ZAPATAS	m3	49.92	512.14	25,566.03
02.01.01.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	83.20	0.46	38.27
02.01.01.03.02	COLUMNAS				46,648.48
02.01.01.03.02.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	kg	4,227.22	5.13	21,685.64
02.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	m2	224.00	39.39	8,823.36
02.01.01.03.02.03	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS DE LOSA DEPORTIVA	m3	28.00	572.73	16,036.44
02.01.01.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	224.00	0.46	103.04
02.01.01.03.03	GROUT PARA NIVELACION DE BASE DE ESTRUCTURA METALICA				856.40
02.01.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE NIVELACION DE ESTRUCTURA METALICA	m2	0.80	50.01	40.01
02.01.01.03.03.02	GROUT (CONCRETO AUTONIVELANTE)	m3	0.10	8,163.91	816.39
02.01.01.04	ESTRUCTURA METALICA				228,761.67
02.01.01.04.01	VIGAS				80,418.93
02.01.01.04.01.01	ACERO LAC A500 GrB 50x100x3 mm EN CORREAS	m	807.50	99.59	80,418.93
02.01.01.04.02	TIJERALES				88,244.64
02.01.01.04.02.01	ACERO LAC A500 GrB EN TIJERAL TIPO ARCO (SEGÚN DISEÑO)	pza	8.00	9,154.08	73,232.64
02.01.01.04.02.02	ANCLAJE EN LA COLUMNA CONCRETO REFORZADO C/TIJERAL TIPO ARCO	und	16.00	662.95	10,607.20
02.01.01.04.02.03	CABLE TEMPLADOR Y COLGADORES METALICOS	und	8.00	550.60	4,404.80
02.01.01.04.03	COBERTURAS				60,098.10

Presupuesto

Presupuesto

0103020

“CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA
LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH”. CON CUI N° 2650031

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ

Costo al

12/06/2024

Lugar

ANCASH - HUAYLAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.01.04.03.01	COBERTURA DE CALAMINÓN TR-4 5000x1000x0.4mm	m2	1,079.93	55.65	60,098.10
02.02	LOSA DE CONCRETO				50,166.21
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				649.58
02.02.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO - LOSA DEPORTIVA	m2	166.56	3.90	649.58
02.02.02	TRIBUNA DE LOSA DEPORTIVA				49,516.63
02.02.02.01	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 - TRIBUNA	kg	1,280.59	5.13	6,569.43
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - TRIBUNA	m2	190.92	46.09	8,799.50
02.02.02.03	CONCRETO fc=175 Kg/cm2 EN LA TRIBUNA	m3	68.01	501.61	34,114.50
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	72.18	0.46	33.20
02.03	CERCO PERIMETRICO				17,374.43
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.83
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.60	0.28	1.85
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	6.60	1.59	10.49
02.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	6.60	1.59	10.49
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22.87
02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CIMIENTOS	m3	0.78	23.55	18.37
02.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	1.12	3.90	4.37
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dp=30m	m3	0.94	0.14	0.13
02.03.03	CONCRETO SIMPLE				385.87
02.03.03.01	CONCRETO fc=175 Kg/cm2	m3	0.73	501.61	366.18
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.63	30.79	19.40
02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	0.63	0.46	0.29
02.03.04	CARPINTERIA METALICA				16,942.86
02.03.04.01	CERCO PERIMETRICO MALLA A"G° N°10, PERFIL 3/4"x3/4"x3/16" Y TUBO F "G° 2", E=2.5MM SEGÚN DISEÑO	m	85.14	199.00	16,942.86
03	ARQUITECTURA				28,461.96
03.01	LOSA DEPORTIVA				28,461.96
03.01.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				12,205.81
03.01.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS - SUPERFICIE C/A 1:5, E=1.5cm	m2	256.00	24.15	6,182.40
03.01.01.02	PISO DE CEMENTO PULIDO - TRIBUNAS	m2	238.74	25.23	6,023.41
03.01.02	PINTURAS				3,075.84
03.01.02.01	PINTURA DE COLUMNAS Y COLUMNETAS C/EMPASTADO 2 MANOS Y LATEX	m2	192.00	16.02	3,075.84
03.01.03	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO LOSA DEPORTIVA				4,051.50
03.01.03.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA	pqt	1.00	4,051.50	4,051.50
03.01.04	OTROS				9,128.81
03.01.04.01	BARANDA METALICA (SEGÚN DISEÑO)	m	24.60	371.09	9,128.81
04	INSTALACIONES SANITARIAS				21,438.60
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,375.15
04.01.01	EXCAVACIONES				352.80
04.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	16.80	21.00	352.80
04.01.02	REFINE Y NIVELACION				206.08
04.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIA - DRENAJE PLUVIAL	m	112.00	1.84	206.08
04.01.03	CAMAS DE APOYO				556.89
04.01.03.01	CAMA DE APOYO (e=10m) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	3.36	165.74	556.89
04.01.04	RELLENOS				115.32
04.01.04.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO - SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m3	13.44	8.58	115.32
04.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				144.06
04.01.05.01	ACARREO INTERNO, MATERIA PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES Dprom= 30 m	m3	8.06	13.73	110.66
04.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO Dm= 5Km	m3	6.72	4.97	33.40
04.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				20,063.45
04.02.01	RED DE RECOLECCIÓN				14,960.73
04.02.01.01	CONCRETO fc=175 Kg/cm2 EN MONTANTES	m3	0.77	434.84	334.83
04.02.01.02	CANAleta PLUVIAL DE 6"	m	85.00	27.67	2,351.95

Fecha :

18/09/2024 10:18:15

Presupuesto

Presupuesto	0103020	"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 86506 AMADEO GADEA LANDAVERY DISTRITO DE SANTA CRUZ, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH". CON CUI N° 2650031	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al	12/06/2024
Lugar	ANCASH - HUAYLAS - SANTA CRUZ		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.01.03	TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC-SAP DE 3"	m	169.60	72.37	12,273.95
04.02.02	ACCESORIOS				3,540.38
04.02.02.01	CODO PVC-SAL DE 3" x 90°	pza	15.00	5.38	80.70
04.02.02.02	TEE PVC-SAL DE 3" X 4"	pza	6.00	9.06	54.36
04.02.02.03	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	21.00	17.72	372.12
04.02.02.04	ABRAZADERA P/TUBO DE FO. GDO. DE 3"	und	40.00	75.83	3,033.20
04.02.03	CAJAS DE REGISTRO				1,562.34
04.02.03.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE DESAGÜE 12"x24" Y TAPA	pza	3.00	520.78	1,562.34
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,397.71
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66.11
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA - CIRCUITO ELECTRICO	m3	2.17	24.00	52.08
05.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	1.63	8.61	14.03
05.02	SALIDAS P/ALUMBRADO, TOMACORRIENTES y FUERZAS				5,331.60
05.02.01	SALIDAS				1,426.13
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				1,386.48
05.02.01.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE LOSA DEPORTIVA CABLE NYY 6 mm² CON TUBERIA PVC-SAP DE 25 mm	pto	12.00	115.54	1,386.48
05.02.01.02	CAJAS DE PASO				39.65
05.02.01.02.01	CAJA DE PASO F°G° DE 100x100x50 mm	und	1.00	39.65	39.65
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				399.79
05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	130.65	3.06	399.79
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS				3,240.12
05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NYY DE 2x6 mm2	m	261.30	12.40	3,240.12
05.02.04	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				199.41
05.02.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA CON 12 POLOS	pza	1.00	199.41	199.41
05.02.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				66.15
05.02.05.01	INTERRUPTOR TERMONAGNETICO BTDIN BIPOLAR 2x40A	pza	1.00	66.15	66.15
	COSTO DIRECTO				513,630.32
	GASTOS GENERALES (11.267756 %)				57,874.61
	UTILIDAD				51,363.03
					=====
	SUB TOTAL				622,867.96
	IMPUESTO IGV (18.00 %)				112,116.23
					=====
	COSTO REFERENCIAL DE OBRA				734,984.19
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				40,000.00
	SUPERVISION (4.08172045% CO)				30,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO				7,000.00
	GASTO DE GESTION DEL PROYECTO				4,000.00
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				815,984.19