



000000131

09. PRESUPUESTO DE OBRA.


Leyner N. Otiniano Campos
ING. CIVIL
CIP N° 316362

00000130

Presupuesto


Presupuesto 0401001 "CREACIÓN DE UNA LOSA DEPORTIVA EN EL ANEXO DE MACANIA DEL DISTRITO DE URPAY - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI: 2567111 - II ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY
Lugar LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY

Costo al 09/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				51,302.65
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				9,633.75
01.01.1	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M - GIGANTOGRAFIA	und	1.00	2,883.75	2,883.75
01.01.2	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	3.00	750.00	2,250.00
01.01.3	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				10,000.00
01.02.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.2	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
01.02.3	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00
01.02.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
01.02.5	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,700.00	1,700.00
01.02.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03	FLETE TERRESTRE				31,668.90
01.03.1	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	31,668.90	31,668.90
02	ESTRUCTURAS				62,884.84
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,435.10
02.01.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,531.51	0.74	1,133.32
02.01.2	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,531.51	0.85	1,301.78
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,781.37
02.02.1	EXCAVACION PARA ZAPATAS DE 1.00 MT A 1.40 MT DE PROFUNDIDAD	m3	6.00	74.10	444.60
02.02.2	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00 MT TERRENO NORMAL	m3	5.54	52.92	293.18
02.02.3	RELLENO Y COMP. MANUAL- MAT. PROPIO	m3	3.49	65.14	227.34
02.02.4	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	29.38	5.28	155.13
02.02.5	RELLENO Y COMP. MANUAL- MAT. DE PRESTAMO	m3	92.12	43.62	4,018.27
02.02.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE CARGUJO MANUAL	m3	103.66	73.73	7,642.85
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				39,420.77
02.03.1	SOLADOS				262.38
02.03.1.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12, E=4", PARA ZAPATAS	m2	6.00	43.73	262.38
02.03.2	CIMIENTOS CORRIDOS				4,122.94
02.03.2.01	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10 + 30% P.G.	m3	5.91	352.28	2,081.97
02.03.2.02	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS CORRIDOS C:H 1:8 + 25% P.G.	m3	1.31	455.38	596.55
02.03.2.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO DE 0.30 A 0.60 MT	m2	23.38	61.78	1,444.42
02.03.3	PISOS				23,993.60
02.03.3.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:12	m2	21.25	265.56	5,643.15
02.03.3.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO-PISO	m2	12.49	79.13	988.33
02.03.3.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN LOSA DE PATIO	m3	43.73	397.03	17,362.12
02.03.4	SOBRECIMENTOS				1,673.39
02.03.5	SARDINEL				524.08
02.03.5.01	CONCRETO EN SARDINEL F'C=175 KG/CM2	m3	1.32	397.03	524.08
02.03.5.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. EN SARDINEL	m2	17.66	65.08	1,149.31
02.03.6	VEREDA DE CONCRETO				4,526.34
02.03.6.01	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 SEMI PULIDO DE 4" SIN COLOREAR Y BRUÑADO	m3	8.45	397.03	3,354.90
02.03.6.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	18.00	65.08	1,171.44
02.03.7	CUNETAS				4,842.12
02.03.7.01	CONCRETO EN CUNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	4.00	397.03	1,588.12

Fecha: 21/07/2024 03:53:11a.m.


 Leyner N. Quiñano Campos
 ING. CIVIL
 CIP N° 316362

Presupuesto

Presupuesto 0401001 "CREACIÓN DE UNA LOSA DEPORTIVA EN EL ANEXO DE MACANIA DEL DISTRITO DE URPAY -
PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI: 2567111 - II ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY
Lugar LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY

Costo al 09/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.7.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	50.00	65.08	3,254.00
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,247.60
02.04.1	ZAPATAS				1,865.14
02.04.1.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.40	566.61	1,359.86
02.04.1.02	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2, GRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	63.16	8.00	505.28
02.04.2	COLUMNAS				3,060.55
02.04.2.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 COLUMNAS	m3	1.20	591.08	709.30
02.04.2.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	19.20	50.14	962.69
02.04.2.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2, GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	173.57	8.00	1,388.56
02.04.3	VIGAS				3,321.91
02.04.3.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/VIGAS	m3	1.44	591.08	851.16
02.04.3.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	16.14	51.06	824.11
02.04.3.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 kg/cm2, GRADO 60 PARA VIGAS	kg	205.83	8.00	1,646.64
03	ARQUITECTURA				346,127.03
03.01	ALBAÑILERIA				6,468.87
03.01.1	MURO DE LADRILLO 18 HUECOS DE SOGA DE 9X12.5X23 cm. C:A-1:4 x 1.5 cm	m2	76.41	84.66	6,468.87
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				8,081.54
03.02.1	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO MEZC. C:A 1:5 e=1.5 cm INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	22.50	36.31	816.98
03.02.2	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON C:A - 1.5 E=1.5 cm	m2	53.90	37.71	2,032.57
03.02.3	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON C:A - 1.5 E=1.5 cm	m2	59.18	42.88	2,537.64
03.02.4	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A - 1.5 E=1.5 cm INCL. VESTIDURAS DE ARISTAS	m2	14.28	46.81	668.45
03.02.5	TARRAJEO EN VIGAS CON C:A - 1.5 E=1.5 cm INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	11.67	69.87	815.38
03.02.6	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS CON C:A - 1.5 E=1.5 cm	m	33.32	36.33	1,210.52
03.03	CIELORRASOS				2,304.73
03.03.1	CIELORRASO SUSPENDIDO SUPERBOARD 2.40 m x 1.22 m x 8mm	m2	22.21	103.77	2,304.73
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				5,505.63
03.04.1	CONTRAPISO DE 40 mm BASE 3 cm MEZC 1:5 ACAB. 1 cm PASTA 1:2	m2	22.21	152.26	3,381.69
03.04.2	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 30 X30 CM EN INTERIORES	m2	22.21	95.63	2,123.94
03.05	ZOCALOS				2,066.85
03.05.1	ZOCALO DE CERAMICO TIPO ARIZONA CARAMELO 20 X 30 cm EN PARED	m2	22.50	91.86	2,066.85
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				1,774.50
03.06.1	PUERTA APANELADA DE MELAMINE CON MARCO DE MADERA TORNILLO SEGUN DISEÑO INCL. INSTALACIÓN	m2	2.00	887.25	1,774.50
03.07	CARPINTERIA METALICA				8,720.24
03.07.1	PUERTA DE PLANCHA METALICA EN SSHH	und	6.00	286.00	1,716.00
03.07.2	VENTANA SEGUN DISEÑO	und	4.00	365.00	1,460.00
03.07.3	REJILLA METALICA PARA CANALETA	m	52.00	106.62	5,544.24
03.08	CERRAJERIA				948.48
03.08.1	CHAPA DE PARCHE 3 GOLPES	pza	2.00	137.46	274.92
03.08.2	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" X 4"	pza	6.00	34.72	208.32
03.08.3	PICAPORTE EN PUERTA	und	6.00	77.54	465.24
03.09	PINTURA				2,606.31
03.09.1	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	m2	53.90	13.08	705.01
03.09.2	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	m2	59.18	14.17	838.58

Fecha : 21/07/2024 03:53:11a.m.

Leyner N. Quiniano Campos
ING. CIVIL
CIP N° 316362

Presupuesto

Presupuesto 0401001 "CREACIÓN DE UNA LOSA DEPORTIVA EN EL ANEXO DE MACANIA DEL DISTRITO DE URPAY -
PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI: 2567111 - II ETAPA"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY Costo al 09/07/2024
Lugar LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.3	PINTURA EN COLUMNAS C/LATEX LAVABLE	m2	14.26	13.08	186.52
03.09.4	PINTURA EN VIGAS C/LATEX LAVABLE	m2	11.67	13.08	152.64
03.09.5	PINTURA EN DERRAMES C/LATEX LAVABLE	m2	33.32	12.27	408.84
03.09.6	PINTURA EN CIELO RASO C/LATEX LAVABLE	m2	22.21	14.17	314.72
03.10	CUBIERTAS				11,340.18
03.10.1	TIJERALES DE MADERA SEGÚN EL DISEÑO	und	4.00	739.73	2,958.92
03.10.2	CORREAS DE MADERA DE 2"x2"	und	8.00	125.11	1,000.88
03.10.3	COBERTURA ARTICULADA DE TIPO TEJA ANDINA	m2	48.56	141.97	6,894.06
03.10.4	CUMBRERA TIPO LIMATESA DE TEJA ANDINA	m	8.00	60.79	486.32
03.11	TECHADO FORMA PARBOLICA				296,309.70
03.11.1	COBERTURA ALUZINC TR-4	m2	1,090.00	60.34	65,770.60
03.11.2	CORREAS METALICAS, TUBO CUADRADO 75mm X 100mm e = 3.00 mm	m	1,230.00	140.71	173,073.30
03.11.3	VIGA PARABOLICA 20X50CM	und	7.00	2,300.00	16,100.00
03.11.4	ARRIOSTRE DE 1/2"	m	100.00	92.96	9,296.00
03.11.5	TEMPLADORES DE 1/2"	m	210.00	69.38	14,569.80
03.11.6	ANCLAJE ENTRE PARABOLICA Y COLUMNA DE CONCRETO	und	14.00	1,250.00	17,500.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,326.53
04.01	SALIDA PARA ELECTRICIDAD Y TOMACORRIENTES				983.79
04.01.1	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	4.00	100.47	401.88
04.01.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	78.15	234.45
04.01.3	SALIDA DE PARED PARA TOMACORRIENTES BIPOLARES CON PUESTA A TIERRA	pto	3.00	115.82	347.46
04.02	CANALIZACIÓN Y/O TUBERIA				2,452.00
04.02.1	TUBERIA DIAMETRO 20 mm PVC SEL	m	100.00	24.52	2,452.00
04.03	CONDUCTORES Y/O CABLES				494.55
04.03.1	CONDUCTOR 2.5 mm2 - LSOH	m	45.00	7.01	315.45
04.03.2	CONDUCTOR 4 mm2 - LSOH	m	45.00	3.98	179.10
04.04	TABLEROS Y CUCHILLAS				1,396.19
04.04.1	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				130.93
04.04.1.01	TABLERO DE DISTRIBUCION PARA LLAVES TIPO RIEL 8 POLOS	und	1.00	130.93	130.93
04.04.2	LLAVES DE INTERRUPCIÓN				245.40
04.04.2.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 10A	pza	2.00	55.10	110.20
04.04.2.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	2.00	67.60	135.20
04.04.3	CAJA DE PASE				54.00
04.04.3.01	CAJA DE PASE 20 X 20 X 10 cm	und	1.00	54.00	54.00
04.04.4	ARTEFACTOS ELECTRICOS				965.86
04.04.4.01	FLUORESCENTE DE ILUMINACIÓN DE 3 X 18W (INCLUYENDO EQUIPO COMPLETO)	und	7.00	137.98	965.86
05	INSTALACIONES SANITARIAS				12,905.12
05.01	SISTEMA DE DESAGUE				10,511.14
05.01.1	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,920.62
05.01.1.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	4.00	401.72	1,606.88
05.01.1.02	LAVATORIO TIPO OVALIN	pza	2.00	427.67	855.34
05.01.1.03	PORTA PAPEL DE LOZA C/BLANCO	pza	4.00	62.30	249.20
05.01.1.04	PAPELERA DE PLASTICO TAPA CON VENTANA VATIBLE	pza	4.00	52.30	209.20
05.01.2	DESAGUE Y VENTILACIÓN				1,740.81
05.01.2.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	7.00	137.49	962.43
05.01.2.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	4.00	125.85	503.40
05.01.2.03	SALIDA DE DISTRIBUCIÓN PVC SAL PARA VENTILACIÓN 2"	pto	2.00	137.49	274.98
05.01.3	RED DE DISTRIBUCION				3,850.85
05.01.3.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAL PARA DESAGUE 4"	m	37.71	29.14	1,098.87

Fecha: 21/07/2024 03:53:11a.m.

Leyner N. Quintano Campos
ING. CIVIL
CIP N° 316362

Presupuesto

Presupuesto 0401001 "CREACIÓN DE UNA LOSA DEPORTIVA EN EL ANEXO DE MACANIA DEL DISTRITO DE URPAY -
PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI: 2567111 - II ETAPA"
Municipalidad Distrital de Urpay
Lugar LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY

Costo al 09/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.3.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAL PARA DESAGUE 2"	m	36.82	40.34	1,485.32
05.01.3.03	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAL PARA VENTILACIÓN 2"	m	31.00	40.86	1,266.66
05.01.4	ACCESORIOS DE RED				1,998.86
05.01.4.01	CODOS				
05.01.4.02	TEES				195.30
05.01.4.02.01	TEE PVC-SAP 4" 4"	und	5.00	39.06	195.30
05.01.4.03	YEEES				653.10
05.01.4.03.01	YEE PVC SAL 2"	pza	4.00	43.27	173.08
05.01.4.03.02	CODO PVC SAL 2"X90°	pza	2.00	43.69	87.38
05.01.4.03.03	YEE PVC SAL 4"X2"	pza	6.00	46.36	278.16
05.01.4.03.04	YEE PVC-SAP DE 4"	und	2.00	57.24	114.48
05.01.4.04	REDUCCIÓN				82.60
05.01.4.04.01	REDUCCION DE PVC SAL SP DE 4"-2"	und	2.00	41.30	82.60
05.01.4.05	VARIOS				1,067.86
05.01.4.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	6.00	81.99	491.94
05.01.4.05.02	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	6.00	80.09	480.54
05.01.4.05.03	SOMBRERO PARA VENTILACION DE P.V.C. DE 2"	und	2.00	47.69	95.38
05.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,393.98
05.02.1	SALIDA DE AGUA FRIA				605.85
05.02.1.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	15.00	40.39	605.85
05.02.2	RED DE DISTRIBUCION				415.83
05.02.2.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	29.45	14.12	415.83
05.02.3	ACCESORIOS DE RED				22.06
05.02.3.01	CODOS				
05.02.3.02	CODO PVC SAP DE 1/2" X 90° AGUA FRIA	und	2.00	11.03	22.06
05.02.4	LLAVES Y VALVULAS				959.62
05.02.4.01	GRIFO CROMADO DE 1/2"	und	4.00	216.94	867.76
05.02.4.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	1.00	91.86	91.86
05.02.5	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA				390.62
05.02.5.01	TUBERIA DE BAJADA Y DISTRIBUCIÓN				302.38
05.02.5.01.01	TUBERIA PARA AGUAS PLUVIALES DE PVC SAL 3"	m	17.20	17.58	302.38
05.02.5.02	ACCESORIOS DE RED				88.24
05.02.5.02.01	CODO PVC SAP DE 1/2" X 90° AGUA FRIA	und	8.00	11.03	88.24
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				5,380.14
06.01	ELIMINACIÓN DE DESECHOS Y DESPERDICIOS				5,380.14
06.01.1	ELIMINACIÓN DE DESECHOS FINALIZADA LA OBRA	GLB	1.00	4,870.07	4,870.07
06.01.2	APILAMIENTO DE DESECHOS FINALES DE OBRA	GLB	1.00	510.07	510.07
	COSTO DIRECTO				483,926.31
	GASTOS GENERALES 10.0000%				48,392.63
	UTILIDAD (5%)				24,196.32
	SUBTOTAL				556,515.26
	IGV (18%)				100,172.75
	VALOR REFERENCIAL				656,688.01
	SUPERVISIÓN				25,000.00
	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO				18,000.00
	COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN				699,688.01

Fecha: 21/07/2024 08:53:11a.m.

Leyner N. Ojeda Campos
ING. CIVIL
CIP N° 316362