

Presupuesto

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA

Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Costo al 22/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				41,583.80
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION OBRA INC. INST. Y TRASP. (3.60X2.40M)	und	1.00	1,115.44	1,115.44
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	6.00	920.00	5,520.00
01.03	DEPOSITO METÁLICO P' ALMACENAR AGUA (7.50 M3 CAP)	und	12.00	350.00	4,200.00
01.04	TRANQUERA MOVIL DE MADERA P/DESIVIO DE TRANSITO VEHICULAR	und	34.00	256.87	8,733.58
01.05	SEÑALIZACIONES EN OBRA DURANTE EJECUCIÓN	m	9,037.02	1.07	9,669.61
01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb	1.00	2,574.83	2,574.83
01.07	LIMPIEZA FINAL DE LUGAR DE OBRA	m2	35,225.96	0.09	3,170.34
01.08	FLETE URBANO	glb	1.00	6,600.00	6,600.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				31,741.35
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,688.00	4,688.00
02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (OBREROS)	glb	1.00	10,503.96	10,503.96
02.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)	glb	1.00	7,953.37	7,953.37
02.04	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD TEMPORAL EN PROCESO CONSTRUCTIVO	glb	1.00	2,740.93	2,740.93
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,855.09	5,855.09
03	PAVIMENTACIÓN RÍGIDA				5,343,438.17
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				130,132.45
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PAVIMENTACION	m2	35,225.96	1.38	48,611.82
03.01.02	DEMOLICION DE RAMPAS, VEREDAS Y MARTILLOS EN MAL ESTADO	m2	884.91	13.15	11,636.57
03.01.03	DEMOLICION DE SARDINEL	m3	21.35	43.62	931.29
03.01.04	DESMONTAJE DE CORREDOR METALICO	m	50.00	29.40	1,470.00
03.01.05	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	19.00	136.52	2,593.88
03.01.06	RETIRO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8CM	m2	14,047.99	2.73	38,351.01
03.01.07	NIVELACION DE TECHO DE BUZON	und	71.00	359.62	25,533.02
03.01.08	REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	und	2.00	502.43	1,004.86
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				432,111.12
03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA EN PISTAS	m3	16,063.62	8.13	130,597.23
03.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m	2,139.25	6.53	13,969.30
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	21,378.78	13.45	287,544.59
03.03	OBRAS DE PAVIMENTACION				758,861.99
03.03.01	PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE, PISTAS	m2	35,225.96	4.71	165,914.27
03.03.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR CBR 40% C/EQUIPO E=0.17	m2	28,213.69	14.85	418,973.30
03.03.03	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR CBR 40% C/EQUIPO E=0.15	m2	7,012.27	13.32	93,403.44
03.03.04	CONFORMACIÓN DE SUB BASE GRANULAR C/EQUIPO E=0.15	m2	7,012.27	11.49	80,570.98
03.04	OBRAS DE CONCRETO				4,022,332.61
03.04.01	PAVIMENTO DE CALLES				3,886,113.69
03.04.01.01	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE RODADURA) E=0.15	m2	28,213.69	86.10	2,429,198.71
03.04.01.02	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE RODADURA) E=0.20	m2	7,012.27	113.67	797,084.73
03.04.01.03	DADO DE CONCRETO MR=40KG/CM2(MODULO DE ROTURA)	m3	70.51	598.52	42,201.65
03.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m	8,990.12	11.05	99,340.83
03.04.01.05	ACERO EN JUNTAS LONGITUDINALES Ø1/2" LONG. 80CM@75 CM C/EXTREMO	m	8,112.21	4.57	37,072.80
03.04.01.06	ACERO EN JUNTAS TRANSVERSALES Ø3/4" LONG. 40 CM@30 CM	m	456.38	8.16	3,724.06
03.04.01.07	ACERO EN JUNTAS DE AISLAMIENTO Ø5/8" LONG. 15 CM PARA BUZONES	m	557.49	6.83	3,807.66
03.04.01.08	COLOCACION, ACABADO Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	35,225.96	4.03	141,960.62
03.04.01.09	CORTE DE JUNTAS 3mm	m	18,530.84	2.56	47,438.95
03.04.01.10	SELLO EN JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	18,530.84	9.03	167,333.49
03.04.01.11	APLICACIÓN DE CURADOR QUIMICO	m2	35,225.96	3.32	116,950.19
03.04.02	SARDINELES				136,218.92
03.04.02.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 PARA SARDINEL	m3	192.29	403.64	77,615.94
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	2,555.74	19.34	49,428.01
03.04.02.03	CURADO DE SARDINELES CON ADITIVO	m2	2,882.51	2.83	8,157.50
03.04.02.04	JUNTAS DE DILATACIÓN P' SARDINELES	m	108.82	9.35	1,017.47
04	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				624,339.58
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,151.34
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO PARA RAMPAS Y VEREDAS	m2	3,617.13	2.53	9,151.34



Presupuesto

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SULLANA Costo al 22/04/2024

Lugar PIURA - SULLANA - SULLANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				109,401.14
04.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS, RAMPAS INCL. MARTILLOS	m3	542.57	53.43	28,989.52
04.02.02	BASE AFIRMADA CON PLANCHAS E=0.15M PARA VEREDAS Y RAMPAS.	m2	3,617.13	17.59	63,625.32
04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE CONCRETO EN VEREDAS	m3	135.67	39.68	5,383.39
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	847.80	13.45	11,402.91
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				492,606.88
04.03.01	CONCRETO f _c =175 Kg/cm ² E=0.10 m P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS (INC. ACAB. Y BRUÑAS)	m2	3,617.13	47.36	171,307.28
04.03.02	CONCRETO f _c =175 Kg/cm ² EN UÑAS EN VEREDAS	m3	135.67	441.63	59,915.94
04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	4,841.09	49.55	239,876.01
04.03.04	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS CON ASFALTO E=1"	m	1,213.21	9.35	11,343.51
04.03.05	CURADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS CON ADITIVO	m2	3,617.13	2.81	10,164.14
04.04	JARDINERA TIPO BANCA				13,180.22
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERA	m2	150.40	19.34	2,908.74
04.04.02	CONCRETO F _c = 175 KG/CM ² PARA JARDINERA	m3	10.58	441.63	4,672.45
04.04.03	ACERO CORRUGADO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 60	kg	99.87	4.98	497.35
04.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 e=1.5cm	m2	151.43	33.69	5,101.68
05	AREAS VERDES				53,951.79
05.01	CORTE MANUAL DE TERRENO NATURAL	m3	361.28	42.73	15,437.49
05.02	EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA PLANTACIÓN	m3	1.00	40.85	40.85
05.03	SUMINISTRO Y PREPARACION DE TIERRA DE CULTIVO	m3	361.28	29.90	10,802.27
05.04	SIEMBRA DE PLANTONES H=0.8 m	und	8.00	22.25	178.00
05.05	SIEMBRA DE GRAS AMERICANO	m2	3,612.77	7.61	27,493.18
06	VARIOS				87,226.15
06.01	SEÑALIZACION VERTICAL Y LONGITUDINAL				52,517.57
06.01.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	und	25.00	284.74	7,118.50
06.01.02	MARCAS EN EL PAVIMENTO, PASO PEATONAL	m2	1,147.35	10.54	12,093.07
06.01.03	LETRAS Y SIMBOLOS EN EL PAVIMENTO	m2	242.10	36.61	8,863.28
06.01.04	LINEAS EN EL PAVIMENTO	m	1,738.73	7.43	12,918.76
06.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	pza	204.00	56.49	11,523.96
06.02	PINTURA Y NIVELACION DE CAJAS				34,708.58
06.02.01	PINTURA EN BORDE DE SARDINEL	m	3,684.70	9.12	33,604.46
06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE CAJA DE AGUA	und	36.00	30.67	1,104.12
07	MITIGACION AMBIENTAL				39,287.88
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (REGADIO DE VIAS)	mes	6.00	4,747.98	28,487.88
07.02	BAÑOS QUIMICOS	mes	6.00	1,800.00	10,800.00
	COSTO DIRECTO				6,221,568.72
	GASTOS GENERALES 8%				497,725.50
	UTILIDAD 7%				435,509.81
	SUB PRESUPUESTO				7,154,804.03
	IGV				1,287,864.73
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				8,442,668.76

SON : OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTIDOS MIL SEISCIENTOS SESENTIOCHO Y 76/100 NUEVOS SOLES



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
 Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024
 Partida 01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION OBRA INC. INST. Y TRASP. (3.60X2.40M)

Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 1,115.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	2.6667	27.37	72.99
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	2.6667	21.50	57.33
0101010005	PEON	hh	0.5000	2.6667	19.45	51.87
						182.19
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	3.93	0.39
0204120009	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.1000	4.31	0.43
0204120012	BANNER SEGUN DISEÑO	m2		9.0000	23.42	210.78
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		64.0000	6.36	407.04
						618.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	182.19	5.47
						5.47
Subpartidas						
010105010429	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3		0.7000	441.63	309.14
						309.14

Partida 01.02 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

Rendimiento mes/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : mes 920.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201060002	ALQUILER DE LOCAL	mes		1.0000	920.00	920.00
						920.00

Partida 01.03 DEPOSITO METÁLICO P' ALMACENAR AGUA (7.50 M3 CAP)

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292020003	DEPOSITO P/ALMACENAR AGUA DE 3.00 m X 2.00 m X 1.25 m	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 01.04 TRANQUERA MOVIL DE MADERA P/DESIVIO DE TRANSITO VEHICULAR

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 256.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.37	54.74
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.45	19.45
						74.19
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	3.93	0.59
0204120002	CLAVOS PARA MADERA C/C 1"	kg		0.1000	5.68	0.57
0204120005	PERNO CABEZA HEXAG. 1/2x5; C/TUERCO Y ANILLOS	pza		9.0000	1.58	14.22
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		24.0000	6.36	152.64
0231010003	TRIPLAY DE 6MM	m2		0.5000	14.19	7.10
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.1250	60.51	7.56
						182.68

Partida 01.05 SEÑALIZACIONES EN OBRA DURANTE EJECUCIÓN

Rendimiento m/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m 1.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Ing. CARLOS SCHWABER FLORES
 Registro CIP N° 54161
 CONSULTOR DE OBRAS
 N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
 Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0457	19.45	0.89
						0.89
Materiales						
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m	1.3000	0.14		0.18
						0.18

Partida	01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,574.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0428040013	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	glb		1.0000	2,574.83	2,574.83
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO					
						2,574.83

Partida	01.07	LIMPIEZA FINAL DE LUGAR DE OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2		0.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0044	19.45	0.09
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
						0.00

Partida	01.08	FLETE URBANO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : glb		6,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0428040015	SC FLETE TRANSPORTE	glb		1.0000	6,600.00	6,600.00
						6,600.00

Partida	02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,688.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02070200010024	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	4,688.00	4,688.00
						4,688.00

Partida	02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (OBREROS)				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		10,503.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02340600010106	PROTECCIÓN DE PIES Y PIERNAS (BOTAS DE SEGURIDAD)	und		68.0000	30.99	2,107.32
02340600010107	PROTECCIÓN DE DEDOS Y MANOS (GUANTES)	und		68.0000	5.00	340.00
02340600010108	PROTECCIÓN DE CABEZA (CASCO)	und		68.0000	4.15	282.20
02340600010109	BARBIQUEJO ELÁSTICO CON MENTONERA Y CLIP PLASTICO	und		68.0000	2.63	178.84
02340600010110	CORTAVIENTO DE TELA (DRILL 100% ALGODON)	und		68.0000	11.78	801.04
02340600010111	PROTECCIÓN DE PIEL (BLOQUEADOR)	und		68.0000	29.67	2,017.56
02340600010112	PROTECCIÓN DE OJOS (LENTE DE SEGURIDAD)	und		68.0000	4.15	282.20
02340600010113	PROTECCIÓN DE OIDOS Y NARIZ	und		68.0000	3.31	225.08
02340600010114	PROTECCIÓN DE BOCA (RESPIRADOR STEELPRO)	und		68.0000	0.93	63.24



Ing. CARLOS SEMINARIO FLORES
 Registro CIP N° 54161
 CONSULTOR DE OBRAS
 N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

02340600010115	PROTECCIÓN DE CUERPO (PANTALON + POLERA)	und	68.0000	53.47	3,635.96
02340600010116	CHALECO CON MALLA CON CINTA REFLECTIVA (LIVIANO)	und	68.0000	8.39	570.52
					10,503.96

Partida 02.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 7,953.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0213010016	COLLARIN	und		2.0000	119.02	238.04
0219150074	TACHOS PLASTICOS PARA RESIDUOS	und		4.0000	61.42	245.68
02221500010030	CAMILLA EN OBRA	und		1.0000	351.31	351.31
02221500010031	MANGUERA REFORZADA DE 1" X 50 MT	und		1.0000	236.36	236.36
02221500010032	EXTINTOR PQS ABC 9 KG - PORTATIL	und		2.0000	110.93	221.86
02221500010033	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, INC. MEDICINA	und		2.0000	77.03	154.06
02221500010034	MESA DE MADERA (0.6*0.6*0.70 MT)	pza		2.0000	140.68	281.36
02221500010035	TOLDO PARA AGUA DE MESA (3x3 MT)	pza		2.0000	178.63	357.26
02221500010039	AGUA DE MESA (20 LTS)	und		420.0000	9.00	3,780.00
0231010011	REFLECTOR LED 250 W CON EQUIPO Y LAMPARA	und		8.0000	260.93	2,087.44
						7,953.37

Partida 02.04 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD TEMPORAL EN PROCESO CONSTRUCTIVO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,740.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0213010017	FARO O BALIZA	und		4.0000	35.13	140.52
0213010018	CONO DE SEÑALIZACIÓN NARANJA, H=28"	und		10.0000	26.19	261.90
0213010019	PALETA DE SEGURIDAD (PARE Y SIGA)	jgo		2.0000	29.11	58.22
0213010020	CINTA DE SEÑALIZACION 400 MT	und		10.0000	71.10	711.00
0213010021	SEÑALES PREVENTIVAS (TEXTOS VARIOS)	glb		1.0000	148.31	148.31
0213010022	SEÑALES INFORMATIVAS (TEXTOS VARIOS)	glb		1.0000	148.31	148.31
0213010023	BARRICADAS DE MADERA TIPO 3	und		1.0000	292.75	292.75
0213010024	CABALLETE DE MADERA PLEGABLE	und		4.0000	51.50	206.00
0213010025	MALLA FAENA NARANJA 50 YD x1MT	rl		8.0000	62.03	496.24
0213010026	POSTE DE SEÑALIZACIÓN DE CONCRETO Y MADERA H=1.25 MT	und		12.0000	23.14	277.68
						2,740.93

Partida 02.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,855.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0213010029	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	5,855.09	5,855.09
						5,855.09

Partida 03.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PAVIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 1.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0133	27.37	0.36
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0200	19.45	0.39
						0.75
Materiales						
0204030080	BARRA DE ACERO CORRUGADO F"Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60 3/8"	m		0.2000	2.06	0.41
02130300010004	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol		0.0100	12.14	0.12



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
 Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

						0.53
Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	1.0000	0.0008	101.69	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	0.75	0.02
						0.10

Partida	03.01.02	DEMOLICION DE RAMPAS, VEREDAS Y MARTILLOS EN MAL ESTADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		13.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0800	21.50	1.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	19.45	1.56
						3.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.28	0.10
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	2.0000	0.0800	35.87	2.87
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.0400	152.54	6.10
0301390009	BARRENOS	hm	2.0000	0.0800	10.00	0.80
						9.87

Partida	03.01.03	DEMOLICION DE SARDINEL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		43.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.50	8.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.45	15.56
						24.16
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.16	0.72
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	0.2000	0.1600	35.87	5.74
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	0.1000	0.0800	152.54	12.20
0301390009	BARRENOS	hm	0.1000	0.0800	10.00	0.80
						19.46

Partida	03.01.04	DESMONTAJE DE CORREDOR METALICO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m		29.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.37	14.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.45	10.37
						24.97
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			24.97	0.75
03011400020008	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	0.2500	0.1233	27.57	3.68
						4.43

Partida	03.01.05	TALA Y RETIRO DE ARBOLES				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		136.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	2.0000	27.37	54.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.45	77.80
						132.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	132.54	3.98
						3.98



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Fecha presupuesto 22/04/2024

Partida 03.01.06 RETIRO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8CM

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 2.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0400	27.37	1.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.45	1.56
						2.65
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.65	0.08
						0.08

Partida 03.01.07 NIVELACION DE TECHO DE BUZON

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 359.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.37	27.37
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.50	43.00
0101010005	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.45	77.80
						148.17
	Materiales					
0204030010	ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		41.5000	3.02	125.33
0207010014	CONFITILLO 1/2"	m3		0.2650	58.19	15.42
02070200010001	ARENA FINA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.0500	51.69	2.58
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.2000	55.08	11.02
0213010002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		1.5000	29.47	44.21
0231010004	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	p2		1.4000	5.08	7.11
						205.67
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	148.17	2.96
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.0600	0.0600	11.56	0.69
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	dia	0.1250	0.0156	136.72	2.13
						5.78

Partida 03.01.08 REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO ARMADO

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 502.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.37	14.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.50	11.47
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.6667	19.45	51.87
						77.94
	Materiales					
0204120049	PERILLA DE CONCRETO PARA PUNTA DE POSTE 120mmø	und		1.0000	175.65	175.65
0207010016	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.8000	57.91	46.33
02070200010008	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.7500	50.57	37.93
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol		1.0000	26.78	26.78
0290130023	AGUA	m3		1.2000	7.00	8.40
						295.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	77.94	2.34
0301220013	CAMION GRUA HMF	hm	1.0000	0.5333	238.25	127.06
						129.40

Partida 03.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA EN PISTAS

Rendimiento m3/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m3 8.13



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0100	27.37	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	19.45	0.78
						1.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.05	0.03
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS CAT. D-6M 140-160HP	hm	1.0000	0.0200	352.54	7.05
						7.08

Partida	03.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES				
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		6.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	19.45	6.22
						6.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.22	0.31
						0.31

Partida	03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		13.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.45	1.04
						1.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0178	254.18	4.52
0301220014	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	2.5000	0.0444	178.67	0.84
						12.4

Partida	03.03.01	PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE, PISTAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	27.37	0.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0120	19.45	0.23
						0.34
Materiales						
0290130023	AGUA	m3		0.1200	7.00	0.84
						0.84
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.34	0.02
03011000060007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12T	hm	1.5000	0.0060	200.00	1.20
03012000010004	MOTONIVELADORA 125HP	hm	1.4000	0.0056	273.33	1.53
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	1.0000	0.0040	194.47	0.78
						3.53

Partida	03.03.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR CBR 40% C/EQUIPO E=0.17				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2		14.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0057	27.37	0.16

Ing. CIVIL CARLOS SEMINARIO FLORES
Registro CIP Nº 54161
CONSULTOR DE OBRAS
Nº C 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0229	19.45	0.45
						0.61
Materiales						
02070200010022	AFIRMADO BASE GRANULAR CBR 40% (PUESTO EN OBRA)	m3		0.2040	50.28	10.26
0290130023	AGUA	m3		0.0200	7.00	0.14
						10.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.61	0.03
03011000060007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12T	hm	1.0000	0.0057	200.00	1.14
03012000010004	MOTONIVELADORA 125HP	hm	1.0000	0.0057	273.33	1.56
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	1.0000	0.0057	194.47	1.11
						3.84

Partida	03.03.03	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR CBR 40% C/EQUIPO E=0.15				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		13.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0053	27.37	0.15
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0213	19.45	0.41
						0.56
Materiales						
02070200010022	AFIRMADO BASE GRANULAR CBR 40% (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1800	50.28	9.05
0290130023	AGUA	m3		0.0200	7.00	0.14
						9.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.56	0.03
03011000060007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12T	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
03012000010004	MOTONIVELADORA 125HP	hm	1.0000	0.0053	273.33	1.45
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	1.0000	0.0053	194.47	1.03
						3.57

Partida	03.03.04	CONFORMACIÓN DE SUB BASE GRANULAR C/EQUIPO E=0.15				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		11.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0053	27.37	0.15
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0213	19.45	0.41
						0.56
Materiales						
02070200010023	AFIRMADO PREPARADO PARA SUB BASE (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1800	40.11	7.22
0290130023	AGUA	m3		0.0200	7.00	0.14
						7.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.56	0.03
03011000060007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12T	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
03012000010004	MOTONIVELADORA 125HP	hm	1.0000	0.0053	273.33	1.45
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	1.0000	0.0053	194.47	1.03
						3.57

Partida	03.04.01.01	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE RODADURA) E=0.15				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		86.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	27.37	0.40



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0203002	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA				
Subpresupuesto	001	ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO				Fecha presupuesto 22/04/2024
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	21.50	0.31
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0727	19.45	1.41
						2.12
	Materiales					
0219010013	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2	m3		0.1575	525.20	82.72
						82.72
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.12	0.11
0301140010	TORRE DE ILUMINACION I/R 4X100 W (INC. GENERADOR)	hm	0.4000	0.0058	120.62	0.70
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0145	11.56	0.17
03012900010008	REGLA VIBRADORA FLOTANTE - MOTOR 1.5 HP	hm	1.0000	0.0145	19.49	0.28
						1.26
Partida	03.04.01.02	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE RODADURA) E=0.20				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		113.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	27.37	0.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	21.50	0.31
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0727	19.45	1.41
						2.12
	Materiales					
0219010013	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2	m3		0.2100	525.20	110.29
						110.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.12	0.11
0301140010	TORRE DE ILUMINACION I/R 4X100 W (INC. GENERADOR)	hm	0.4000	0.0058	120.62	0.70
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0145	11.56	0.17
03012900010008	REGLA VIBRADORA FLOTANTE - MOTOR 1.5 HP	hm	1.0000	0.0145	19.49	0.28
						1.26
Partida	03.04.01.03	DADO DE CONCRETO MR=40KG/CM2(MODULO DE ROTURA)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3		598.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.37	12.16
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.50	9.55
0101010005	PEON	hh	5.0000	2.2222	19.45	43.22
						64.93
	Materiales					
0219010013	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2	m3		1.0000	525.20	525.20
						525.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	64.93	3.25
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4444	11.56	5.14
						8.39
Partida	03.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN				
Rendimiento	m/DIA	MO. 175.0000	EQ. 175.0000	Costo unitario directo por : m		11.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0457	27.37	1.25
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1371	19.45	2.67
						3.92
	Materiales					
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0800	3.85	0.31
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0060	3.93	0.02



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

0231010004 MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO p2 1.3000 5.08 6.60
6.93

Equipos
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5.0000 3.92 0.20
0.20

Partida 03.04.01.05 ACERO EN JUNTAS LONGITUDINALES Ø1/2" LONG. 80CM@75 CM C/EXTREMO

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.37	0.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.45	0.62
						1.50
	Materiales					
0204030010	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.9900	3.02	2.99
						2.99
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.50	0.08
						0.08

Partida 03.04.01.06 ACERO EN JUNTAS TRANSVERSALES Ø3/4" LONG. 40 CM@30 CM

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 8.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.37	0.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.45	0.62
						1.50
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0851	3.83	0.33
0204030079	ACERO LISO Ø3/4	kg		2.3520	2.67	6.28
						6.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
						0.05

Partida 03.04.01.07 ACERO EN JUNTAS DE AISLAMIENTO Ø5/8" LONG. 15 CM PARA BUZONES

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 6.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.37	0.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.45	0.62
						1.50
	Materiales					
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0851	3.83	0.33
0204030010	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.6400	3.02	4.95
						5.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
						0.05

Partida 03.04.01.08 COLOCACION, ACABADO Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE

Rendimiento m2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m2 4.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0291	27.37	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	21.50	0.31

Ing. Civil CARLOS SEMINARIO FLORES
Registro CIP N° 54161
CONSULTOR DE OBRAS
NPC 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	19.45	0.57
						1.68
	Materiales					
0216020020	TEXTURIZADOR - ESCOBILLA DE FIBRA	und		0.0002	1,500.00	0.30
0272050013	FORMALETA METALICA	und		0.0020	1,000.00	2.00
						2.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.68	0.05
						0.05

Partida	03.04.01.09	CORTE DE JUNTAS 3mm				
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		2.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	27.37	0.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	19.45	0.52
						1.25
	Materiales					
0276020078	DISCO DE 8" EN 3mm PARA SOFF - CUT	und		0.0025	143.18	0.36
						0.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.25	0.04
0301110004	CORTADORA DE CONCRETO 27 HP (SOFF- CUT)	hm	1.0000	0.0267	33.90	0.91
						0.95

Partida	03.04.01.10	SELLO EN JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		9.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.1067	27.37	2.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	19.45	1.04
						3.96
	Materiales					
02221500010026	IMPRIMANTE PARA SELLANTES DE JUNTAS	gal		0.0002	264.22	0.05
0240060014	SELLADOR DE POLIURETANO	gal		0.0003	45.25	0.01
0240060015	CORDON DE RESPALDO PARA SELLADO-POLIURETANO	m		1.0000	0.82	0.82
						0.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.96	0.12
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.0267	152.54	4.07
						4.19

Partida	03.04.01.11	APLICACIÓN DE CURADOR QUIMICO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		3.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.37	2.19
						2.19
	Materiales					
02221500010027	ADITIVO CURADOR QUIMICO	gal		0.0500	21.21	1.06
						1.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida	03.04.02.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 PARA SARDINEL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		403.64



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Fecha presupuesto 22/04/2024

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.37	14.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.50	11.47
0101010005	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.45	62.24
						88.31
Materiales						
0207010012	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" Y 3/4"	m3		0.8120	56.50	45.88
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.5460	55.08	30.07
0213010002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		7.5000	29.47	221.03
0290130023	AGUA	m3		0.1860	7.00	1.30
						298.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	88.31	1.77
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5333	11.56	6.16
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	día	1.0000	0.0667	136.72	9.12
						17.05

Partida 03.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 19.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.50	5.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.45	5.19
						10.92
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2000	3.85	0.77
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0750	3.93	0.29
0216020015	PETROLEO DIESEL #2	gal		0.0300	11.10	0.33
0231010004	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	p2		1.3400	5.08	6.81
						8.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	10.92	0.22
						0.22

Partida 03.04.02.03 CURADO DE SARDINELES CON ADITIVO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 2.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.45	1.56
						1.56
Materiales						
02221500010027	ADITIVO CURADOR QUIMICO	gal		0.0500	21.21	1.06
02221800010016	RODILLO PARA PINTAR N°03, DE COLOR	pza		0.0125	12.54	0.16
						1.22
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.56	0.05
						0.05

Partida 03.04.02.04 JUNTAS DE DILATACIÓN P' SARDINELES

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 9.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.37	2.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.50	1.72
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.45	1.56



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
 Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Materiales					5.47
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	0.1350	20.06	2.71
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3	0.0020	55.08	0.11
0216020013	TECNOPORT E=1"	m2	0.1000	6.44	0.64
0216020014	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	0.0150	17.57	0.26
					3.72
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	5.47	0.16
					0.16

Partida	04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO PARA RAMPAS Y VEREDAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		2.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.37	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0600	19.45	1.17
						1.72
Materiales						
0204030080	BARRA DE ACERO CORRUGADO F"Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60 3/8"	m		0.2000	2.06	0.41
02130300010004	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol		0.0100	12.14	0.12
						0.53
Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	1.0000	0.0025	101.69	0.25
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	1.72	0.03
						0.28

Partida	04.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS, RAMPAS INCL. MARTILLOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		53.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.6667	19.45	51.87
						51.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	51.87	1.56
						1.56

Partida	04.02.02	BASE AFIRMADA CON PLANCHA E=0.15M PARA VEREDAS Y RAMPAS.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		17.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.3000	0.0600	21.50	1.29
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.45	3.89
						5.18
Materiales						
02070200010022	AFIRMADO BASE GRANULAR CBR 40% (PUESTO EN OBRA)	m3		0.1875	50.28	9.43
						9.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	5.18	0.10
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	día	1.0000	0.0250	115.25	2.88
						2.98

Partida	04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA UÑAS DE CONCRETO EN VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		39.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Ing. CARLOS SEMBARDI FLORES
 Registro CIP N° 54161
 CONSULTOR DE OBRAS
 N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.45	38.90
						38.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	38.90	0.78
						0.78

Partida	04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		13.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.45	1.04
						1.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.04	0.05
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0178	254.18	4.52
0301220014	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	2.5000	0.0444	176.67	7.84
						12.41

Partida	04.03.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 E=0.10 m P/VEREDAS , MARTILLOS Y RAMPAS (INC. ACAB. Y BRUÑAS)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		47.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.37	1.83
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.50	1.43
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.45	10.37
						13.63
Materiales						
0207010015	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.0760	72.03	5.47
02070200010001	ARENA FINA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.0200	51.69	1.03
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.0540	55.08	2.97
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol		0.8250	26.78	22.09
						31.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	13.63	0.27
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0667	11.56	0.77
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	día	1.0000	0.0083	136.72	1.13
						2.17

Partida	04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN UÑAS EN VEREDAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		441.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.37	21.90
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.50	17.20
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.8000	19.45	93.36
						132.46
Materiales						
0207010015	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3		0.5500	72.03	39.62
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.5400	55.08	29.74
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol		8.0000	26.78	214.24
						283.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	132.46	2.65
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	11.56	9.25
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	día	1.0000	0.1000	136.72	13.67
						25.57

Ing. CARLOS SEMBUNDO FLORES
Registro CIP N° 54161
CONSULTOR DE OBRAS
N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Fecha presupuesto 22/04/2024

Partida	04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			49.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.37	21.90	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.50	17.20	
						39.10	
	Materiales						
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg		0.1500	3.93	0.59	
0216020015	PETROLEO DIESEL #2	gal		0.0500	11.10	0.56	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.3400	6.36	8.52	
						9.67	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	39.10	0.78	
						0.78	

Partida	04.03.04	JUNTAS DE DILATACIÓN PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS CON ASFALTO E=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			9.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.37	2.19	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.50	1.72	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.45	1.56	
						5.47	
	Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1350	20.06	2.71	
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.0020	55.08	0.11	
0216020013	TECNOPORT E=1"	m2		0.1000	6.44	0.64	
0216020014	KEROSENE INDUSTRIAL	gal		0.0150	17.57	0.26	
						3.72	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		0.0000	5.47	0.16	
						0.16	

Partida	04.03.05	CURADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS CON ADITIVO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			2.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.45	1.56	
						1.56	
	Materiales						
02221500010027	ADITIVO CURADOR QUIMICO	gal		0.0500	21.21	1.06	
02221800010016	RODILLO PARA PINTAR N°03, DE COLOR	pza		0.0125	12.54	0.16	
						1.22	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	1.56	0.03	
						0.03	

Partida	04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.50	5.73	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.45	5.19	
						10.92	

Ing. Civil CARLOS SEMBADO FLORES
Registro CIP N° 54161
CONSULTOR DE OBRAS
NPC 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Materiales					
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	0.2000	3.85	0.77
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0.0750	3.93	0.29
0216020015	PETROLEO DIESEL #2	gal	0.0300	11.10	0.33
0231010004	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	p2	1.3400	5.08	6.81
					8.20
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	2.0000	10.92	0.22
					0.22

Partida	04.04.02	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 PARA JARDINERA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			441.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.37	21.90	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.50	17.20	
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.8000	19.45	93.36	
						132.46	
	Materiales						
0207010015	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUERTO EN OBRA)	m3		0.5500	72.03	39.62	
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.5400	55.08	29.74	
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol		8.0000	26.78	214.24	
						283.60	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	132.46	2.65	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	11.56	9.25	
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	día	1.0000	0.1000	136.72	13.67	
						25.57	

Partida		04.04.03 ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	27.37	0.88
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	21.50	0.69
1.57							
Materiales							
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.0500	3.83	0.19
0204030010	ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.02	3.17
3.36							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.57	0.05
0.05							

Partida	04.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 e=1.5cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		33.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.37	18.25
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.45	6.48
						24.73
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	3.93	0.12
02070200010001	ARENA FINA (PUESTA EN OBRA)	m3		0.0161	51.69	0.83
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol		0.1400	26.78	3.75
02221500010024	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.0200	24.52	0.49
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.4600	6.36	2.93

Ing. Cnl. CARLOS SEMENARO FLORES
Registro CIP N° 54161
CONSULTOR DE OBRAS
N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA					
Subpresupuesto	001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO			Fecha presupuesto	22/04/2024	
0290130023	AGUA	m3		0.0136	7.00	0.10
						8.22
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.73	0.74
						0.74
Partida	05.01 CORTE MANUAL DE TERRENO NATURAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		42.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.1333	19.45	41.49
						41.49
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	41.49	1.24
						1.24
Partida	05.02 EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA PLANTACIÓN					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		40.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.45	38.90
						38.90
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	38.90	1.95
						1.95
Partida	05.03 SUMINISTRO Y PREPARACION DE TIERRA DE CULTIVO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3		29.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.45	10.37
						10.37
	Materiales					
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.5000	35.13	17.57
0291020007	ABONO ANIMAL CAPRINO	sa		0.5000	3.92	1.96
						19.53
Partida	05.04 SIEMBRA DE PLANTONES H=0.8 m					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		22.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.45	7.78
						7.78
	Materiales					
02340600010129	PLANTONES FICUS H=0.80M	und		1.0000	14.05	14.05
0291020006	ABONO ORGANICO HUMUS	kg		0.2500	0.76	0.19
						14.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.78	0.23
						0.23
Partida	05.05 SIEMBRA DE GRAS AMERICANO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		7.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					



Ing. Civil CARLOS SEMERARIO FLORES
Registro CIP Nº 54161
CONSULTOR DE OBRAS
Nº 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.50	1.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.45	3.11
						4.83

0216020011	Materiales GRASS AMERICANO	sac		0.1500	17.57	2.64
						2.64

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.83	0.14
						0.14

Partida 06.01.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 284.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.37	36.49
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.45	25.93
						62.42
	Materiales					
0213010033	SEÑAL VERTICAL CON TABLERO DE FIERRO	glb		1.0000	165.25	165.25
						165.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	62.42	1.87
						1.87
	Subpartidas					
010105010429	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3		0.1250	441.63	55.20
						55.20

Partida 06.01.02 MARCAS EN EL PAVIMENTO, PASO PEATONAL

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 10.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.37	4.38
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0800	19.45	1.56
						5.94
	Materiales					
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0600	60.51	3.63
0240080018	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0300	28.18	0.85
						4.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	5.94	0.12
						0.12

Partida 06.01.03 LETRAS Y SIMBOLOS EN EL PAVIMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 36.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.37	21.90
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.45	7.78
						29.68
	Materiales					
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0850	60.51	5.14
0240080018	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0425	28.18	1.20
						6.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	29.68	0.59
						0.59

Partida 06.01.04 LINEAS EN EL PAVIMENTO



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
 Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m 7.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	27.37	3.13
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0571	19.45	1.11
						4.24
Materiales						
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0300	60.51	1.82
0240080018	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0150	28.18	0.42
						2.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	4.24	0.08
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	0.0500	0.0057	152.54	0.87
						0.95

Partida 06.01.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES

Rendimiento pza/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pza 56.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.37	21.90
0101010016	FLETE TERRESTRE (LIMA - SULLANA)	kg		3.0000	0.90	2.70
						24.60
Materiales						
0213010035	PEGAMENTO EPOXICO	gal		0.0500	56.44	2.82
0219150073	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES 15 LARGO x 30 ANCHO x 6cm DE ALTURA	pza		1.0000	20.76	20.76
0245010005	BROCAS DE ACERO PARA CONCRETO	und		0.2000	13.90	2.78
						26.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	24.60	1.23
0301220015	TALADRO CINCELADOR	hm	1.0000	0.4000	10.74	4.30
						5.53

Partida 06.02.01 PINTURA EN BORDE DE SARDINEL

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 9.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0667	27.37	1.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	19.45	2.59
						4.42
Materiales						
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0600	60.51	3.63
0240080018	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0300	28.18	0.85
						4.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.42	0.22
						0.22

Partida 06.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE CAJA DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 30.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	27.37	10.95
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.45	15.56
						26.51
Materiales						

Ing. CARLOS SEMINARIO FLORES
 Registro CIP N° 84161
 CONSULTOR DE OBRAS
 N° 30457

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO Fecha presupuesto 22/04/2024

0213010002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	0.1000	29.47	2.95
02130300010004	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	0.1000	12.14	1.21
					4.16

Partida 07.01 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (REGADIO DE VIAS)

Rendimiento mes/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : mes 4,747.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.50	344.00
0101010005	PEON	hh	4.0000	64.0000	19.45	1,244.80
						1,588.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,588.80	47.66
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	1.0000	16.0000	194.47	3,111.52
						3,159.18

Partida 07.02 BAÑOS QUIMICOS

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 1,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0428040014	SC ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	mes		4.0000	450.00	1,800.00
						1,800.00



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0203002	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I			
Subpresupuesto	001	ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA			
Fecha	22/04/2024	ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO			
Lugar	200601	PIURA - SULLANA - SULLANA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	14,986.3690	27.37	410,176.92
0101010004	OFICIAL	hh	7,047.4316	21.50	151,519.78
0101010005	PEON	hh	23,635.0749	19.45	459,702.21
0101010016	FLETE TERRESTRE (LIMA - SULLANA)	kq	612.0000	0.90	550.80
					1,021,949.71
MATERIALES					
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	178.4741	20.06	3,580.19
0201060002	ALQUILER DE LOCAL	mes	6.0000	920.00	5,520.00
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	1,260.4376	3.85	4,852.68
02040100020004	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	91.2738	3.83	349.58
0204030010	ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	11,996.7377	3.02	36,230.15
0204030079	ACERO LISO Ø3/4	kq	1,073.4058	2.67	2,865.99
0204030080	BARRA DE ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 kg/cm2 GRADO 60 3/8"	m	7,768.6180	2.06	16,003.35
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kq	726.1635	3.93	2,853.82
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	212.7019	3.93	835.92
0204120002	CLAVOS PARA MADERA C/C 1"	kq	3.4000	5.68	19.31
0204120003	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kq	53.9407	3.93	211.99
0204120005	PERNO CABEZA HEXAG. 1/2x5; C/TUERCO Y ANILLOS	pza	306.0000	1.58	483.48
0204120009	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kq	0.1000	4.31	0.43
0204120012	BANNER SEGUN DISEÑO	m2	9.0000	23.42	210.78
0204120049	PERILLA DE CONCRETO PARA PUNTA DE POSTE 120mm	und	2.0000	175.65	351.30
0207010012	PIEDRA ZARANDADA DE 1/2" Y 3/4"	m3	156.1395	56.50	8,821.88
0207010014	CONFITILLO 1/2"	m3	18.8150	58.19	1,094.84
0207010015	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (PUESTO EN OBRA)	m3	357.4443	72.03	25,746.71
0207010016	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	1.6000	57.91	92.66
02070200010001	ARENA FINA (PUESTA EN OBRA)	m3	78.3306	51.69	4,048.91
02070200010002	ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)	m3	398.2000	55.08	21,932.86
02070200010008	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	1.5000	50.57	75.86
02070200010022	AFIRMADO BASE GRANULAR CBR 40% (PUESTO EN OBRA)	m3	7,696.0134	50.28	386,955.55
02070200010023	AFIRMADO PREPARADO PARA SUB BASE (PUESTO EN OBRA)	m3	1,262.2086	40.11	50,627.19
02070200010024	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.0000	4,688.00	4,688.00
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	180.6400	35.13	6,345.88
0213010001	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE (42.5 kg)	bol	4,207.9325	26.78	112,688.43
0213010002	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	1,552.2753	29.47	45,745.55
0213010016	COLLARIN	und	2.0000	119.02	238.04
0213010017	FARO O BALIZA	und	4.0000	35.13	140.52
0213010018	CONO DE SEÑALIZACIÓN NARANJA, H=28"	und	10.0000	26.19	261.90
0213010019	PALETA DE SEGURIDAD (PARE Y SIGA)	ijo	2.0000	29.11	58.22
0213010020	CINTA DE SEÑALIZACIÓN 400 MT	und	10.0000	71.10	711.00
0213010021	SEÑALES PREVENTIVAS (TEXTOS VARIOS)	glb	1.0000	148.31	148.31
0213010022	SEÑALES INFORMATIVAS (TEXTOS VARIOS)	glb	1.0000	148.31	148.31
0213010023	BARRICADAS DE MADERA TIPO 3	und	1.0000	292.75	292.75
0213010024	CABALLETE DE MADERA PLEGABLE	und	4.0000	51.50	206.00
0213010025	MALLA FAENA NARANJA 50 YD x 1MT	rl	8.0000	62.03	496.24
0213010026	POSTE DE SEÑALIZACIÓN DE CONCRETO Y MADERA H=1.25 MT	und	12.0000	23.14	277.68
0213010029	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	5,855.09	5,855.09
0213010033	SEÑAL VERTICAL CON TABLERO DE FIERRO	glb	25.0000	165.25	4,131.25
0213010035	PEGAMENTO EPOXICO	gal	10.2000	56.44	575.69
02130300010004	YESO BOLSA DE 20 Kg	bol	392.0309	12.14	4,759.26
0216020011	GRASS AMERICANO	sac	541.9155	17.57	9,521.46
0216020013	TECNOPORT E=1"	m2	132.2030	6.44	851.39
0216020014	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	19.8304	17.57	348.42
0216020015	PETROLEO DIESEL #2	gal	323.2380	11.10	3,587.94
0216020020	TEXTURIZADOR - ESCOBILLA DE FIBRA	und	7.0452	1,500.00	10,567.80
0219010013	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2	m3	5,986.7429	525.20	3,144,237.37
0219150073	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES 15 LARGO x 30 ANCHO x 6cm DE ALTURA	pza	204.0000	20.76	4,235.04
0219150074	TACHOS PLASTICOS PARA RESIDUOS	und	4.0000	61.42	245.68
02221500010024	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal	3.0286	24.52	74.26
02221500010026	IMPRIMANTE PARA SELLANTES DE JUNTAS	gal	3.7062	264.22	979.25
02221500010027	ADITIVO CURADOR QUIMICO	gal	2,086.2800	21.21	44,250.00
02221500010030	CAMILLA EN OBRA	und	1.0000	351.31	351.31
02221500010031	MANGUERA REFORZADA DE 1" X 50 MT	und	1.0000	236.36	236.36
02221500010032	EXTINTOR PQS ABC 9 KG - PORTATIL	und	2.0000	110.93	221.86
02221500010033	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS, INC. MEDICINA	und	2.0000	77.03	154.06
02221500010034	MESA DE MADERA (0.6"0.6"0.70 MT)	pza	2.0000	140.68	281.36
02221500010035	TOLDO PARA AGUA DE MESA (3x3 MT)	pza	2.0000	178.63	357.26
02221500010039	AGUA DE MESA (20 LTS)	und	420.0000	9.00	3,780.00



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I
ETAPA, DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA
Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO
Fecha 22/04/2024
Lugar 200601 PIURA - SULLANA - SULLANA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02221800010016	RODILLO PARA PINTAR N°03, DE COLOR	pza	81.2455	12.54	1,018.82
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	7,436.7184	6.36	47,297.53
0231010003	TRIPLAY DE 6MM	m2	17.0000	14.19	241.23
0231010004	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	p2	15,412.7821	5.08	78,296.93
0231010011	REFLECTOR LED 250 W CON EQUIPO Y LAMPARA	und	8.0000	260.93	2,087.44
02340600010106	PROTECCIÓN DE PIES Y PIERNAS (BOTAS DE SEGURIDAD)	und	68.0000	30.99	2,107.32
02340600010107	PROTECCIÓN DE DEDOS Y MANOS (GUANTES)	und	68.0000	5.00	340.00
02340600010108	PROTECCIÓN DE CABEZA (CASCO)	und	68.0000	4.15	282.20
02340600010109	BARBIQUEJO ELÁSTICO CON MENTONERA Y CLIP PLASTICO	und	68.0000	2.63	178.84
02340600010110	CORTAVIENTO DE TELA (DRILL 100% ALGODON)	und	68.0000	11.78	801.04
02340600010111	PROTECCIÓN DE PIEL (BLOQUEADOR)	und	68.0000	29.67	2,017.56
02340600010112	PROTECCIÓN DE OJOS (LENTES DE SEGURIDAD)	und	68.0000	4.15	282.20
02340600010113	PROTECCIÓN DE OÍDOS Y NARIZ	und	68.0000	3.31	225.08
02340600010114	PROTECCIÓN DE BOCA (RESPIRADOR STEELPRO)	und	68.0000	0.93	63.24
02340600010115	PROTECCIÓN DE CUERPO (PANTALON + POLERA)	und	68.0000	53.47	3,635.96
02340600010116	CHALECO CON MALLA CON CINTA REFLECTIVA (LIVIANO)	und	68.0000	8.39	570.52
02340600010129	PLANTONES FICUS H=0.80M	und	8.0000	14.05	112.40
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal	366.9135	60.51	22,201.94
0240060014	SELLADOR DE POLIURETANO	gal	5.5593	45.25	251.56
0240060015	CORDON DE RESPALDO PARA SELLADO-POLIURETANO	m	18,530.8400	0.82	15,195.29
0240080018	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal	181.3317	28.18	5,109.93
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m	11,748.1260	0.14	1,644.74
0245010005	BROCAS DE ACERO PARA CONCRETO	und	40.8000	13.90	567.12
0272050013	FORMALETA METALICA	und	70.4519	1,000.00	70,451.90
0276020078	DISCO DE 8" EN 3mm PARA SOFF - CUT	und	46.3271	143.18	6,633.11
0290130023	AGUA	m3	5,112.1065	7.00	35,784.75
0291020006	ABONO ORGANICO HUMUS	kq	2.0000	0.76	1.52
0291020007	ABONO ANIMAL CAPRINO	sac	180.6400	3.92	708.11
0292020003	DEPOSITO P/ALMACENAR AGUA DE 3.00 m X 2.00 m X 1.25 m	und	12.0000	350.00	4,200.00
					4,288,122.65

EQUIPOS

0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	37.2236	101.69	3,785.27
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			30,653.88
03011000060007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12T	hm	446.5038	200.00	89,300.76
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	día	90.4283	115.25	10,421.86
0301110004	CORTADORA DE CONCRETO 27 HP (SOFF- CUT)	hm	494.7734	33.90	16,772.82
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	74.2088	35.87	2,661.87
03011400020008	MAQUINA DE SOLDAR 250 A	hm	6.6650	27.57	183.75
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	541.7886	152.54	82,644.43
0301140010	TORRE DE ILUMINACION I/R 4X100 W (INC. GENERADOR)	hm	204.3106	120.62	24,643.94
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	395.6331	254.18	100,562.82
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS CAT. D-6M 140-160HP	hm	321.2724	352.54	113,268.87
03012000010004	MOTONIVELADORA 125HP	hm	432.4134	273.33	118,191.65
03012200050005	CAMION CISTERNA 3000 GLNS (INCLUYE AGUA)	hm	472.0518	194.47	91,999.91
0301220013	CAMION GRUA HMF	hm	1.0666	238.25	254.12
0301220014	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	986.8601	176.67	174,348.57
0301220015	TALADRO CINCELADOR	hm	81.6000	10.74	876.38
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1,010.2430	11.56	11,678.41
03012900010008	REGLA VIBRADORA FLOTANTE - MOTOR 1.5 HP	hm	510.7764	19.49	9,955.03
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 9-11P3	día	58.9630	136.72	8,061.42
0301390009	BARRENOS	hm	72.5008	10.00	725.01
					890,782.37

SUBCONTRATOS

0428040013	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	qlb	1.0000	2,574.83	2,574.83
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO				
0428040014	SC ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	mes	24.0000	450.00	10,800.00
0428040015	SC FLETE TRANSPORTE	qlb	1.0000	6,600.00	6,600.00

19,974.83

Total S/ 6,220,829.56

Ing. CIVIL CARLOS SEMBADO FLORES
Registro CIP N° 54161
CONSULTOR EN OBRAS
2024



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0203002 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA URB. ENRIQUE LOPEZ ALBUJAR I ETAPA,
DISTRITO DE SULLANA, PROVINCIA DE SULLANA

Subpresupuesto 001 ACTUALIZACION Y REFORMULACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE PROYECTO

Fecha Presupuesto 22/04/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200601 PIURA - SULLANA - SULLANA

$K = 0.121*(Mr / Mo) + 0.263*(Ir / Io) + 0.391*(Cr / Co) + 0.061*(Ar / Ao) + 0.063*(DAr / DAo) + 0.101*(Mr / Mo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.121	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.263	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
3	0.391	100.000	C	80	CONCRETO PREMEZCLADO
4	0.061	100.000	A	05	AGREGADO GRUESO
5	0.063	58.730	DA	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
		41.270		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
6	0.101	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO

