

Presupuesto

Presupuesto 0201041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICAYA Costo al 06/02/2024

Lugar JUNIN - HUANCAYO - SICAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTO RIGIDO				2,981,140.93
01.01	OBRAS PROVISIONALES				32,995.42
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	7.00	1,500.00	10,500.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80x3.60m	und	1.00	1,958.12	1,958.12
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS Y LAVADEROS PORTATILES	mes	7.00	1,433.90	10,037.30
01.01.04	VESTIDORES Y COMEDOR PARA PERSONAL	mes	7.00	1,500.00	10,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				211,252.46
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	25,690.12	1.92	49,325.03
01.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	m2	25,690.12	2.00	51,380.24
01.02.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	25,690.12	2.00	51,380.24
01.02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	20,939.84	20,939.84
01.02.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	38,227.11	38,227.11
01.03	DEMOLICIONES				15,215.64
01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VEREDA EXISTENTE)	m2	348.57	17.24	6,009.35
01.03.02	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE (ALINEAMIENTO DE VIVIENDAS)	m2	215.82	15.89	3,429.38
01.03.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	171.32	33.72	5,776.91
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				61,221.60
01.04.01	ELABORACION DE IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,750.00	7,750.00
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	536.11	26,805.50
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,704.18	4,704.18
01.04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	11,836.70	11,836.70
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCION	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAEN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	4,625.22	4,625.22
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				33,798.24
01.05.01	DESVIO DE TRANSITO	mes	7.00	4,828.32	33,798.24
01.06	MONITOREO ARQUEOLOGICO				12,627.99
01.06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	12,627.99	12,627.99
01.07	IMPACTO AMBIENTAL				82,363.76
01.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	25,690.12	1.98	50,866.44
01.07.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	31,497.32	31,497.32
01.08	PAVIMENTO RIGIDO (E=0.20M)				2,531,665.82
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				814,800.27
01.08.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	7,203.50	10.28	74,051.98
01.08.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	93.64	84.99	7,958.46
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D<1.50KM)	m3	9,004.38	24.59	221,417.70
01.08.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	14,987.46	5.44	81,531.78
01.08.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.30m	m2	14,987.46	28.68	429,840.35
01.08.02	OBRAS DE CONCRETO				1,716,865.55
01.08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	2,294.45	58.44	134,087.66
01.08.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN PAVIMENTO RIGIDO, e=0.20m	m2	14,606.42	98.95	1,445,305.26
01.08.02.03	CURADO DEL CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	14,606.42	2.18	31,842.00
01.08.02.04	JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION (@ 9.0m) Y DILATACION (d)	m	3,517.89	11.29	39,716.98
01.08.02.05	JUNTAS DE CONTRACCION (@ 3.00m)	m	2,947.63	11.02	32,482.88
01.08.02.06	ACERO LISO PARA PASADORES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	3,089.72	10.82	33,430.77
02	VEREDAS PEATONALES				3,016,881.75
02.01	VEREDAS DE CONCRETO				1,059,934.60
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445,615.95
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL PARA VEREDAS	m3	2,083.01	46.20	96,235.06

Presupuesto

Presupuesto **0201041** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICAYA** Costo al **06/02/2024**

Lugar **JUNIN - HUANCAYO - SICAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO	m3	688.38	118.40	81,504.19
02.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D<1.50KM)	m3	2,603.76	24.59	64,026.46
02.01.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	6,810.90	8.54	58,165.09
02.01.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS e=0.10m	m2	6,810.90	21.39	145,685.15
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				490,573.32
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	615.39	51.85	31,907.97
02.01.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS, e=0.10m	m2	5,341.89	66.32	354,274.14
02.01.02.03	BRUÑADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m	4,150.08	4.19	17,388.84
02.01.02.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDA	m2	6,369.20	10.13	64,520.00
02.01.02.05	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"	m	1,748.24	12.86	22,482.37
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLOS				69,836.76
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	123.15	54.02	6,652.56
02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN MARTILLOS, e=0.10m	m2	955.31	66.14	63,184.20
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				53,908.57
02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	107.75	51.85	5,586.84
02.01.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS	m2	441.70	76.75	33,900.48
02.01.04.03	CURADO DEL CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	6,738.90	2.14	14,421.25
02.02	PISOS ADOQUINADOS (BERMA LATERAL)				95,982.67
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	61.25	53.89	3,300.76
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA PISOS	m2	612.53	11.22	6,872.59
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR EN PISOS e=0.15m	m2	612.53	35.83	21,946.95
02.02.04	CONFORMACION Y REFINE DE BASE (ARENA) E=0.10M	m2	612.53	17.78	10,890.78
02.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06m)	m2	612.53	86.48	52,971.59
02.03	SARDINELES DE CONCRETO				833,835.71
02.03.01	SARDINEL REFORZADO				125,338.46
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	27.15	53.89	1,463.11
02.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	108.49	51.53	5,590.49
02.03.01.03	SOLADO, 1:12(C:H), E=0.05M	m2	119.07	35.70	4,250.80
02.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	583.66	85.85	50,107.21
02.03.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL REFORZADO	m3	53.02	572.78	30,368.80
02.03.01.06	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,136.69	9.31	29,202.58
02.03.01.07	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL	m2	583.66	2.23	1,301.56
02.03.01.08	ACABADO DE SARDINELES	m2	263.42	7.86	2,070.48
02.03.01.09	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES e=1"	m	73.50	13.38	983.43
02.03.02	SARDINEL SIMPLE				708,497.25
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	4,184.09	85.85	359,204.13
02.03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.60M)	m	5,412.47	42.62	230,679.47
02.03.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.50M)	m	766.90	36.13	27,708.10
02.03.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.40M)	m	896.82	29.73	26,662.46
02.03.02.05	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL	m2	5,046.03	2.00	10,092.06
02.03.02.06	ACABADO DE SARDINELES	m2	2,999.87	13.68	41,038.22
02.03.02.07	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES e=1"	m	1,329.90	9.86	13,112.81
02.04	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES				242,477.16
02.04.01	CUNETA TRIANGULAR DE CONCRETO				196,339.95
02.04.01.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	1,478.61	5.22	7,718.34
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	101.88	47.97	4,887.18

Presupuesto

Presupuesto 0201041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICAYA Costo al 06/02/2024

Lugar JUNIN - HUANCAYO - SICAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN CUNETAS	m	4,902.03	32.88	161,178.75
02.04.01.04	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	1,666.69	2.23	3,716.72
02.04.01.05	ACABADO EN CUNETAS	m2	1,666.69	6.53	10,883.49
02.04.01.06	JUNTAS ASFALTICAS EN CUNETAS e=1"	m	577.32	13.78	7,955.47
02.04.02	CUNETA RECTANGULAR DE CONCRETO				1,310.45
02.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	3.06	5.22	15.97
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	3.83	47.97	183.73
02.04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN CUNETA RECTANGULAR	m3	1.69	489.46	827.19
02.04.02.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	23.55	9.31	219.25
02.04.02.05	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	10.92	2.23	24.35
02.04.02.06	ACABADO EN CUNETAS	m2	6.12	6.53	39.96
02.04.03	BADENES				44,826.76
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES	m2	36.00	55.49	1,997.64
02.04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN BADENES, e=0.20m	m2	381.04	91.80	34,979.47
02.04.03.03	CURADO DEL CONCRETO EN BADENES	m2	381.04	2.53	964.03
02.04.03.04	ACABADO EN BADENES	m2	381.04	11.75	4,477.22
02.04.03.05	JUNTAS ASFALTICAS EN BADENES e=1"	m	180.00	13.38	2,408.40
02.05	SEÑALIZACION				111,067.01
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				102,889.41
02.05.01.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS DISCONTINUAS	m	1,181.51	13.08	15,454.15
02.05.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS	m2	1,007.50	19.20	19,344.00
02.05.01.03	PINTURA DE SIMBOLOGIA P/DISCAPACITADOS	m2	11.52	22.36	257.59
02.05.01.04	PINTURA EN SARDINELES	m2	3,184.29	19.97	63,590.27
02.05.01.05	PINTURA EN SARDINEL ARMADO (BERMA LATERAL)	m2	223.69	18.97	4,243.40
02.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				8,177.60
02.05.02.01	SEÑALIZACION VERTICAL EN ZONAS PUBLICAS	und	32.00	255.55	8,177.60
02.06	INSTALACIONES ELECTRICAS				307,203.88
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				791.64
02.06.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	14.69	53.89	791.64
02.06.02	DADO DE CONCRETO				7,909.24
02.06.02.01	DADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA FAROLAS	m3	14.69	538.41	7,909.24
02.06.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				222,836.85
02.06.03.01	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 200W 12V	und	51.00	841.08	42,895.08
02.06.03.02	CONTROLADOR DE CARGA PWM 20A 12V	und	51.00	286.70	14,621.70
02.06.03.03	INVERSOR DE CORRIENTE ONDA SENOIDAL 250W 12V	und	51.00	534.13	27,240.63
02.06.03.04	BATERIA GEL 100Ah 12V	und	51.00	1,054.27	53,767.77
02.06.03.05	GABINETE METALICO HERMETICO 60 x 40 x 20cm	und	51.00	447.46	22,820.46
02.06.03.06	RACK PANEL SOLAR ACERO GALVANIZADO X 1 PANELES 200W	und	51.00	427.43	21,798.93
02.06.03.07	KIT DE ACCESORIOS DE INSTALACION	und	51.00	502.29	25,616.79
02.06.03.08	LAMPARA EXTERIOR FAROLA GLOBO LED 30W 3000 LUMENES	und	51.00	275.99	14,075.49
02.06.04	POSTES ELECTRICOS				75,666.15
02.06.04.01	POSTES DE F° G° 5" A 3" 3.5 M	und	51.00	1,483.65	75,666.15
02.07	JARDINERIA				62,166.21
02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL	m2	979.61	22.54	22,080.41
02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QINUAL	und	49.00	27.42	1,343.58
02.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTOS FLORALES	und	851.00	41.48	35,299.48
02.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	294.00	11.71	3,442.74
02.08	VARIOS				304,214.51

Presupuesto

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICAYACosto al06/02/2024

LugarJUNIN - HUANCAYO - SICAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS TIPO 01	und	24.00	844.82	20,275.68
02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE F°F°	und	14.00	221.30	3,098.20
02.08.03	TACHO DE BASURA DOBLE (NEGRO, VERDE) - INC. INSTALACION	und	24.00	555.74	13,337.76
02.08.04	TACHO DE BASURA TRIPLE - INC. INSTALACION	und	57.00	700.54	39,930.78
02.08.05	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	283.00	234.95	66,490.85
02.08.06	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	283.00	295.52	83,632.16
02.08.07	NIVELACION DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	38.00	1,248.66	47,449.08
02.08.08	REPARACION DE REDES AFECTADAS DURANTE EJECUCION (AGUA Y ALCANTARILLADO)	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
COSTO DIRECTO					5,998,022.68
GASTOS GENERALES (9.00%CD)					539,822.04
UTILIDAD (6.00%CD)					359,881.36
					=====
SUB TOTAL					6,897,726.08
I.G.V. (18.00%ST)					1,241,590.69
					=====
PRESUPUESTO DE OBRA					8,139,316.77
SUPERVISION (4.5%)					366,269.25
					=====
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION					8,505,586.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL				
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO				
		Fecha presupuesto				06/02/2024
Partida	01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401010006	ALQUILER DE LOCAL	mes		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
Partida	01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80x3.60m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,958.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						440.68
	Materiales					
02040600010027	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	und		14.0000	0.55	7.70
0204120002	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.8000	5.95	4.76
0207010011	HORMIGON	m3		0.2820	65.45	18.46
0207010012	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m3		0.2520	59.32	14.95
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.3340	26.95	62.90
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		5.0000	33.96	169.80
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		55.8000	7.08	395.06
0238010005	LIJA PARA MADERA	und		3.0000	1.61	4.83
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.8600	44.73	38.47
0240020018	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal		0.4000	93.22	37.29
0267110029	CARTEL DE OBRA 4.80 x 3.60m (BANER DE PLASTICO)	und		1.0000	750.00	750.00
						1,504.22
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	440.68	13.22
						13.22
Partida	01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS Y LAVADEROS PORTATILES				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,433.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0401010008	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS (DISAL)	und		2.0000	589.83	1,179.66
0401010009	ALQUILER DE LAVADEROS	und		1.0000	254.24	254.24
						1,433.90
Partida	01.01.04	VESTIDORES Y COMEDOR PARA PERSONAL				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0259010002	CONSTRUCCION Y/O ALQUILER DE COMEDOR Y VESTIDORES DE OBREROS	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL					
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO					Fecha presupuesto 06/02/2024
Partida	01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0320	19.62	0.63
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	27.50	0.44
							1.07
	Materiales						
0213030001	YESO		kg		0.0250	5.51	0.14
0231120002	MADERA TORNILLO		p2		0.0200	7.08	0.14
0292010023	CORDEL		m		0.0650	0.30	0.02
							0.30
	Equipos						
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE		he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301000021	ESTACION TOTAL (INC. DOS PRISMAS)		hm	1.0000	0.0160	21.74	0.35
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.07	0.03
							0.55
Partida	01.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 369.0000	EQ. 369.0000	Costo unitario directo por : m2			2.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0217	19.62	0.43
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0217	27.50	0.60
							1.03
	Materiales						
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"		kg		0.0050	5.95	0.03
0213030001	YESO		kg		0.0300	5.51	0.17
0231120002	MADERA TORNILLO		p2		0.0200	7.08	0.14
0292010023	CORDEL		m		0.0650	0.30	0.02
							0.36
	Equipos						
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE		he	0.5000	0.0108	10.59	0.11
0301000021	ESTACION TOTAL (INC. DOS PRISMAS)		hm	1.0000	0.0217	21.74	0.47
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.03	0.03
							0.61
Partida	01.02.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 323.0000	EQ. 323.0000	Costo unitario directo por : m2			2.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.0991	19.62	1.94
							1.94
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.94	0.06
							0.06
Partida	01.02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			20,939.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		glb		1.0000	20,939.84	20,939.84
							20,939.84

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL				
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO				
		Fecha presupuesto 06/02/2024				

Partida	01.02.05	FLETE TERRESTRE				
---------	----------	-----------------	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		38,227.11
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0400020007	SC FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	38,227.11	38,227.11
						38,227.11

Partida	01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VEREDA EXISTENTE)				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 115.0000	EQ. 115.0000	Costo unitario directo por : m2		17.24
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1391	27.57	3.83
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1391	19.62	2.73
						6.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.56	0.20
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	2.0000	0.1391	8.50	1.18
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0696	109.00	7.59
03014700010012	BARRENOS	hm	2.0000	0.1391	12.30	1.71
						10.68

Partida	01.03.02	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE (ALINEAMIENTO DE VIVIENDAS)				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2		15.89
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	21.68	1.24
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2286	19.62	4.49
						5.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.73	0.17
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0571	175.00	9.99
						10.16

Partida	01.03.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				
---------	----------	-----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m3		33.72
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0154	27.57	0.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0615	19.62	1.21
						1.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.63	0.08
03011600010004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS DE 252 HP	hm	1.0000	0.0308	290.00	8.93
0301220009	VOLQUETE DE 6X4	hm	3.0000	0.0923	250.00	23.08
						32.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto
0201041
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto
001
PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto
06/02/2024

Partida

01.04.01

ELABORACION DE IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento

glb/DIA

MO. 300.0000

EQ. 300.0000

Costo unitario directo por : glb

7,750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0201020016	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	7,750.00	7,750.00
						7,750.00

Partida

01.04.02

EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento

und/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : und

536.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
02670100010010	CASCO DE PROTECCION	und		2.0000	13.73	27.46
02670100010012	TAPONES AUDITIVOS	par		7.0000	1.94	13.58
02670100010015	ZAPATO PUNTA ACERO	par		2.0000	68.47	136.94
0267020009	LENTES DE PROTECCION	und		7.0000	10.46	73.22
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		7.0000	12.11	84.77
0267050007	RESPIRADOR CONTRAPOLVO	und		7.0000	5.46	38.22
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		2.0000	28.62	57.24
0267060020	CAPOTIN	und		1.0000	29.18	29.18
0267060021	ROPA DE TRABAJO (CONJUNTO)	und		2.0000	37.75	75.50
						536.11

Partida

01.04.03

EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

4,704.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Equipos					
0301340008	KIT DE EQUIPOS DE PROTECCION PARA OBRA	glb		1.0000	3,724.18	3,724.18
03013500010010	CONTENEDOR DE DESECHOS BIOCONTAMINADOS 120L	und		7.0000	140.00	980.00
						4,704.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto
0201041
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto
001
PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto
06/02/2024

Partida
01.04.04

SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento
glb/DIA
MO. 1.0000
EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb
11,836.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	21.68	346.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	19.62	627.84
						1,195.28
Materiales						
0210030005	MALLA DE SEGURIDAD DE PVC	rl		10.0000	59.24	592.40
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION	und		10.0000	84.75	847.50
0267110030	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	und		39.0000	35.00	1,365.00
0267110031	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20X0.80	und		8.0000	157.49	1,259.92
0267110032	CARTEL DE ORIENTACION	und		8.0000	186.44	1,491.52
0267110033	PANELES DE INFORMACION	und		4.0000	186.44	745.76
0267110034	SEÑALIZACIONES VARIAS	und		39.0000	33.90	1,322.10
0267110035	PANELES DE PREVENCION	und		4.0000	186.44	745.76
0267110036	AVISO VISIBLE QUE SEÑALE EL CUMPLIMIENTO DE LA ADOPCION DE MEDIDAS CONTEMPLADAS	und		3.0000	745.20	2,235.60
						10,605.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,195.28	35.86
						35.86

Partida
01.04.05

CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCION

Rendimiento
glb/DIA
MO. 1.0000
EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb
5,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201020049	MATERIALES PARA CAPACITACION	glb		1.0000	5,500.00	5,500.00
						5,500.00

Partida
01.04.06

RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAEN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

Rendimiento
glb/DIA
MO. 1.0000
EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb
4,625.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267100005	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und		2.0000	296.61	593.22
0267100010	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und		6.0000	350.00	2,100.00
0267100037	CILINDRO CON ARENA	und		2.0000	120.00	240.00
0267100038	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 9 KG	und		8.0000	211.50	1,692.00
						4,625.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	01.05.01	DESVIO DE TRANSITO
---------	----------	--------------------

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	4,828.32
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	25.0000	200.0000	19.62	3,924.00
						3,924.00
Materiales						
0210030005	MALLA DE SEGURIDAD DE PVC	rl		2.0000	59.24	118.48
02671100060005	LUCES INTERMITENTES	und		4.0000	67.46	269.84
0267110014	TRANQUERAS	und		3.0000	90.00	270.00
0267110022	CONOS DE SEGURIDAD	und		5.0000	35.00	175.00
0267110023	CARTEL DE SEGURIDAD	und		2.0000	35.50	71.00
						904.32

Partida	01.06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO
---------	----------	--------------------------------

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb	12,627.99
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0402010011	PAGO POR DERECHO DE TRAMITE DE APROBACION DEL PMA	glb		1.0000	1,098.89	1,098.89
0402010012	PAGO POR DERECHO DE TRAMITE DEL PMA	glb		1.0000	1,529.10	1,529.10
0402010016	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO	glb		1.0000	10,000.00	10,000.00
						12,627.99

Partida	01.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA
---------	----------	------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m2	1.98
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0046	27.57	0.13
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0914	19.62	1.79
						1.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.92	0.06
						0.06

Partida	01.07.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL
---------	----------	----------------------------------

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	31,497.32
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0402010007	LETREROS DE CONSERVACION DE AREAS VERDES	und		15.0000	300.00	4,500.00
0402010014	RIEGO PARA MITIGAR EL POLVO EN CAMINO	mes		7.0000	3,606.76	25,247.32
0402010015	ELIMINACION DE DESECHOS	glb		1.0000	1,750.00	1,750.00
						31,497.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL				
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO				
		Fecha presupuesto 06/02/2024				

Partida	01.08.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE				
---------	-------------	-----------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3		10.28
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0229	27.57	0.63
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0457	19.62	0.90
						1.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 185 HP	hm	1.0000	0.0229	380.00	8.70
						8.75

Partida	01.08.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO				
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,100.0000	EQ. 1,100.0000	Costo unitario directo por : m3		84.99
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0073	27.57	0.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0145	19.62	0.28
						0.48
Materiales						
0207040002	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.2500	63.19	78.99
						78.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01
03011600010004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS DE 252 HP	hm	1.0000	0.0073	290.00	2.12
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0073	285.00	2.08
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.0000	0.0073	180.00	1.31
						5.52

Partida	01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D<1.50KM)				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3		24.59
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0114	27.57	0.31
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0229	19.62	0.45
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.76	0.04
03011600010004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS DE 252 HP	hm	1.0000	0.0229	290.00	6.64
0301220009	VOLQUETE DE 6X4	hm	3.0000	0.0686	250.00	17.15
						23.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	01.08.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE DE PAVIMENTO RIGIDO
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2	5.44
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0067	27.57	0.18
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0267	19.62	0.52
						0.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.70	0.02
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	1.0000	0.0067	238.70	1.60
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	285.00	1.91
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
						4.74

Partida	01.08.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.30m
---------	-------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2	28.68
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0067	27.57	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	21.68	0.15
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0267	19.62	0.52
						0.85
Materiales						
0207040007	MATERIAL CLASIFICADO PARA SUB BASE	m3		0.3300	69.94	23.08
						23.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.85	0.03
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	1.0000	0.0067	238.70	1.60
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	285.00	1.91
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
						4.75

Partida	01.08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO
---------	-------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	58.44
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1818	27.57	5.01
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						27.16
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.40	1.92
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		3.8200	7.08	27.05
						30.47
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.16	0.81
						0.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0201041

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto

001

PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto

06/02/2024

Partida

01.08.02.02

CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN PAVIMENTO RIGIDO, e=0.20m

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

98.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	19.62	3.14
						7.24
Materiales						
0213010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	m3		0.2180	410.00	89.38
						89.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.24	0.36
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.0000	0.1067	18.47	1.97
						2.33

Partida

01.08.02.03

CURADO DEL CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

2.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0016	27.57	0.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.35
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	29.52	1.77
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01
						0.01

Partida

01.08.02.04

JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION (@ 9.0m) Y DILATACION (d)

Rendimiento

m/DIA

MO. 190.0000

EQ. 190.0000

Costo unitario directo por : m

11.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0421	27.57	1.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0842	19.62	1.65
						2.81
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0060	101.64	0.61
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8'	m2		0.3300	13.56	4.47
0231000002	LEÑA	kg		0.2000	11.02	2.20
						8.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.81	0.08
						0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto001PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto06/02/2024

Partida01.08.02.05JUNTAS DE CONTRACCION (@ 3.00m)

Rendimiento

m/DIA

MO. 200.0000

EQ. 200.0000

Costo unitario directo por : m

11.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	27.57	1.10
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	19.62	1.57
						2.67
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0047	101.64	0.48
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8'	m2		0.3300	13.56	4.47
0231000002	LEÑA	kg		0.2000	11.02	2.20
						8.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.67	0.08
						0.08

Partida01.08.02.06ACERO LISO PARA PASADORES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

Rendimiento

kg/DIA

MO. 250.0000

EQ. 250.0000

Costo unitario directo por : kg

10.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
Materiales						
0201020012	GRASA AMARILLA	kg		0.0020	12.58	0.03
02040600010018	FIERRO LISO 5/8"	kg		1.0500	6.40	6.72
02050700020024	TUBERIA PVC SAP C-5, D=3/4" (PARA CONEXION LOSAS)	m		0.3000	3.30	0.99
						7.74
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	1.0000	0.0320	25.42	0.81
						0.88

Partida02.01.01.01EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL PARA VEREDAS

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.5000

EQ. 3.5000

Costo unitario directo por : m3

46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto001PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto06/02/2024

Partida02.01.01.02RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO

Rendimiento

m3/DIA

MO. 25.0000

EQ. 25.0000

Costo unitario directo por : m3

118.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.6400	19.62	12.56
						19.50
Materiales						
0207040002	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		1.1000	63.19	69.51
						69.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.50	0.59
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.3200	90.00	28.80
						29.39

Partida02.01.01.03ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D<1.50KM)

Rendimiento

m3/DIA

MO. 350.0000

EQ. 350.0000

Costo unitario directo por : m3

24.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0114	27.57	0.31
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0229	19.62	0.45
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.76	0.04
03011600010004	CARGADOR FRONTAL SILLANTAS DE 252 HP	hm	1.0000	0.0229	290.00	6.64
0301220009	VOLQUETE DE 6X4	hm	3.0000	0.0686	250.00	17.15
						23.83

Partida02.01.01.04PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 150.0000

EQ. 150.0000

Costo unitario directo por : m2

8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	27.57	1.47
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.62	2.09
						3.56
Materiales						
0290130022	AGUA	m3		0.0550	1.20	0.07
						0.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.56	0.11
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.0533	90.00	4.80
						4.91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.01.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS e=0.10m
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	21.39
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	19.62	5.23
						7.07
Materiales						
0207040007	MATERIAL CLASIFICADO PARA SUB BASE	m3		0.1150	69.94	8.04
0290130022	AGUA	m3		0.0550	1.20	0.07
						8.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.07	0.21
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.0667	90.00	6.00
						6.21

Partida	02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	51.85
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						32.17
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.40	0.64
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		2.3400	7.08	16.57
						18.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.17	0.97
						0.97

Partida	02.01.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS, e=0.10m
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2	66.32
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	7.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010004	OFICIAL	hh	4.0000	0.2286	21.68	4.96
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2286	19.62	4.49
						20.48
Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.1180	370.90	43.77
						43.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.48	1.02
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0571	18.47	1.05
						2.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.01.02.03	BRUÑADO EN VEREDAS DE CONCRETO
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			4.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0500	19.62	0.98
							3.74
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.74	0.11
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'		und		0.0030	112.03	0.34
							0.45

Partida	02.01.02.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDA
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			10.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	27.57	4.41
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.0800	19.62	1.57
							5.98
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0110	101.64	1.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		0.0900	26.95	2.43
0290130022	AGUA		m3		0.0700	1.20	0.08
							3.63
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	5.98	0.18
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'		und		0.0030	112.03	0.34
							0.52

Partida	02.01.02.05	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"
---------	-------------	-----------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			12.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.1333	19.62	2.62
							4.46
	Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250		gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA		m3		0.0047	101.64	0.48
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8'		m2		0.3300	13.56	4.47
0231000002	LEÑA		kg		0.2000	11.02	2.20
							8.27
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.46	0.13
							0.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS
---------	-------------	---------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	54.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						32.17
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.40	0.64
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		0.0640	33.96	2.17
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		2.3400	7.08	16.57
						20.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.17	0.97
						0.97

Partida	02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN MARTILLOS, e=0.10m
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m2	66.14
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	7.0000	0.4308	27.57	11.88
0101010004	OFICIAL	hh	4.0000	0.2462	21.68	5.34
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2462	19.62	4.83
						22.05
Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.1150	370.90	42.65
						42.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.05	1.10
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und		0.0030	112.03	0.34
						1.44

Partida	02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS
---------	-------------	------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	51.85
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						32.17
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	6.40	0.64
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		2.3400	7.08	16.57
						18.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.17	0.97
						0.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0201041

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto

001

PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto

06/02/2024

Partida

02.01.04.02

CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 95.0000

EQ. 95.0000

Costo unitario directo por : m2

76.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	0.3368	27.57	9.29
0101010004	OFICIAL	hh	4.0000	0.3368	21.68	7.30
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8421	19.62	16.52
						33.11
Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.1150	370.90	42.65
						42.65
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.11	0.99
						0.99

Partida

02.01.04.03

CURADO DEL CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

2.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.31
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	29.52	1.77
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01
						0.01

Partida

02.02.01

EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

53.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE PARA PISOS
---------	----------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m2	11.22
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0615	27.57	1.70
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0615	21.68	1.33
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1231	19.62	2.42
						5.45
Materiales						
0290130022	AGUA	m3		0.0550	1.20	0.07
						0.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.45	0.16
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.0615	90.00	5.54
						5.70

Partida	02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR EN PISOS e=0.15m
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2	35.83
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	27.57	3.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	21.68	2.48
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4571	19.62	8.97
						14.60
Materiales						
0207040002	MATERIAL DE PRESTAMO	m3		0.1650	63.19	10.43
0290130022	AGUA	m3		0.0550	1.20	0.07
						10.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.60	0.44
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.1143	90.00	10.29
						10.73

Partida	02.02.04	CONFORMACION Y REFINE DE BASE (ARENA) E=0.10M
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	17.78
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.62	2.62
						5.91
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1150	101.64	11.69
						11.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.91	0.18
						0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06m)
---------	----------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	86.48
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.68	8.67
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
						35.40
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0260	101.64	2.64
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR BLANCO	m2		0.3609	45.10	16.28
02160600010005	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR AMARILLO	m2		0.2540	45.10	11.46
02160600010006	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR VERDE	m2		0.2131	45.10	9.61
02160600010007	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR ROJO	m2		0.2221	45.10	10.02
0290130022	AGUA	m3		0.0060	1.20	0.01
						50.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.40	1.06
						1.06

Partida	02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	53.89
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida	02.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO
---------	-------------	------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m3	51.53
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.68	5.78
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.0667	19.62	20.93
						26.71
Materiales						
0290130022	AGUA	m3		0.0150	1.20	0.02
						0.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.71	0.80
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1.0000	0.2667	90.00	24.00
						24.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.03.01.03	SOLADO, 1:12(C:H), E=0.05M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : m2		35.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	27.57	3.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4000	19.62	7.85	
						12.98	
	Materiales						
0207010011	HORMIGON	m3		0.1300	65.45	8.51	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4200	26.95	11.32	
0290130022	AGUA	m3		0.0200	1.20	0.02	
						19.85	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.98	0.39	
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11p3	hm	1.0000	0.0667	37.24	2.48	
						2.87	

Partida	02.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000		Costo unitario directo por : m2		85.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3636	19.62	7.13	
						25.03	
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.40	1.92	
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60	
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30	
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 19 mm	pln		0.4200	109.27	45.89	
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		1.5200	7.08	10.76	
						60.07	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.03	0.75	
						0.75	

Partida	02.03.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL REFORZADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m3		572.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	2.4000	27.57	66.17	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69	
0101010005	PEON	hh	4.0000	3.2000	19.62	62.78	
						163.64	
	Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		1.0500	370.90	389.45	
						389.45	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.64	4.91	
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	18.47	14.78	
						19.69	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.03.01.06	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60
---------	-------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	9.31
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	6.40	0.32
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	6.40	6.72
						7.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
						0.07

Partida	02.03.01.07	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL
---------	-------------	---------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	2.23
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0032	27.57	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.40
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	29.52	1.77
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
						0.01

Partida	02.03.01.08	ACABADO DE SARDINELES
---------	-------------	-----------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	7.86
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						3.78
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0110	101.64	1.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	26.95	2.43
0290130022	AGUA	m3		0.0700	1.20	0.08
						3.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.78	0.11
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und		0.0030	112.03	0.34
						0.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL				
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO				
						Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.03.01.09	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES e=1"				
---------	-------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		13.38
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.62	3.14
						5.35
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0047	101.64	0.48
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8'	m2		0.3000	13.56	4.07
0231000002	LEÑA	kg		0.2000	11.02	2.20
						7.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.35	0.16
						0.16

Partida	02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2		85.85
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3636	19.62	7.13
						25.03
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.40	1.92
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 19 mm	pln		0.4200	109.27	45.89
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		1.5200	7.08	10.76
						60.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.03	0.75
						0.75

Partida	02.03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.60M)				
---------	-------------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		42.62
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						5.51
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	5.95	0.30
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.0945	370.90	35.05
						35.35
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.51	0.28
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	18.47	1.48
						1.76

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.03.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.50M)
---------	-------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m	36.13
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0727	27.57	2.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0727	21.68	1.58
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.62	1.43
						5.01
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	5.95	0.30
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.0788	370.90	29.23
						29.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.01	0.25
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0727	18.47	1.34
						1.59

Partida	02.03.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL(0.15x0.40M)
---------	-------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	29.73
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						4.60
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	5.95	0.30
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.0630	370.90	23.37
						23.67
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.60	0.23
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0667	18.47	1.23
						1.46

Partida	02.03.02.05	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL
---------	-------------	---------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	2.00
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.75
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0400	29.52	1.18
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						1.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.75	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.03.02.06	ACABADO DE SARDINELES	
---------	-------------	-----------------------	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	13.68
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.57	5.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0110	101.64	1.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	26.95	2.43
0290130022	AGUA	m3		0.0700	1.20	0.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.43	0.28
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und		0.0030	112.03	0.34
						0.62

Partida	02.03.02.07	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES e=1"	
---------	-------------	--------------------------------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : m	9.86
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0500	19.62	0.98
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0047	101.64	0.48
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8"	m2		0.3200	13.56	4.34
0231000002	LEÑA	kg		0.2000	11.02	2.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.67	0.05
						0.05

Partida	02.04.01.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO	
---------	-------------	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m2	5.22
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0250	27.57	0.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	21.68	1.08
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1000	19.62	1.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.73	0.11
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 4 HP	hm	1.0000	0.0500	27.68	1.38
						1.49

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	47.97
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						32.17
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0400	6.40	0.26
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0400	6.40	0.26
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		1.8100	7.08	12.81
						14.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.17	0.97
						0.97

Partida	02.04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN CUNETAS
---------	-------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	32.88
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	27.57	1.47
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0267	21.68	0.58
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.62	1.05
						3.10
Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		0.0774	370.90	28.71
						28.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.10	0.09
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0533	18.47	0.98
						1.07

Partida	02.04.01.04	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	2.23
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0032	27.57	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.40
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	29.52	1.77
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						1.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
						0.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2	47.97
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	21.68	7.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
						32.17
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0400	6.40	0.26
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0400	6.40	0.26
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		1.8100	7.08	12.81
						14.83
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.17	0.97
						0.97

Partida	02.04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN CUNETA RECTANGULAR
---------	-------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	489.46
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	21.68	14.45
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.6667	19.62	52.32
						85.15
Materiales						
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3		1.0500	370.90	389.45
						389.45
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.15	2.55
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	18.47	12.31
						14.86

Partida	02.04.02.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60
---------	-------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	9.31
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	6.40	0.32
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	6.40	6.72
						7.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0201041

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto

001

PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto

06/02/2024

Partida

02.04.02.05

CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 500.0000

EQ. 500.0000

Costo unitario directo por : m2

2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0032	27.57	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	29.52	1.77
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01

Partida

02.04.02.06

ACABADO EN CUNETAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 120.0000

EQ. 120.0000

Costo unitario directo por : m2

6.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0333	19.62	0.65
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0110	101.64	1.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	26.95	2.43
0290130022	AGUA	m3		0.0700	1.20	0.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und		0.0030	112.03	0.34

Partida

02.04.03.01

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES

Rendimiento

m2/DIA

MO. 22.0000

EQ. 22.0000

Costo unitario directo por : m2

55.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.7273	19.62	14.27
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	6.40	1.92
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.95	0.60
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	5.95	0.30
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		3.8200	7.08	27.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	24.29	0.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 EN BADENES, e=0.20m
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2	91.80
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0286	21.68	0.62
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1143	19.62	2.24
						4.43
Materiales						
0213010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	m3		0.2100	410.00	86.10
						86.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.43	0.22
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0571	18.47	1.05
						1.27

Partida	02.04.03.03	CURADO DEL CONCRETO EN BADENES
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	2.53
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2000	0.0032	27.57	0.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	19.62	0.31
						0.40
Materiales						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0700	29.52	2.07
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und		0.0002	262.71	0.05
						2.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01
						0.01

Partida	02.04.03.04	ACABADO EN BADENES
---------	-------------	--------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	11.75
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.57	4.41
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						7.55
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0110	101.64	1.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0900	26.95	2.43
0290130022	AGUA	m3		0.0700	1.20	0.08
						3.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.55	0.23
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und		0.0030	112.03	0.34
						0.57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto001PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto06/02/2024

Partida02.04.03.05JUNTAS ASFALTICAS EN BADENES e=1"

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

13.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.62	3.14
						5.35
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0670	16.73	1.12
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0047	101.64	0.48
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8'	m2		0.3000	13.56	4.07
0231000002	LEÑA	kg		0.2000	11.02	2.20
						7.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.35	0.16
						0.16

Partida02.05.01.01PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS DISCONTINUAS

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

13.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.62	3.14
						5.35
Materiales						
0240070004	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO	gal		0.0525	80.18	4.21
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.1000	33.63	3.36
						7.57
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.35	0.16
						0.16

Partida02.05.01.02PINTADO DE PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS

Rendimiento

m2/DIA

MO. 50.0000

EQ. 50.0000

Costo unitario directo por : m2

19.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	27.57	4.41
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	19.62	6.28
						10.69
Materiales						
0240070005	PINTURA DE TRAFICO BLANCO	gal		0.0550	69.81	3.84
0240070006	PINTURA DE TRAFICO NEGRO	gal		0.0550	72.89	4.01
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0100	33.63	0.34
						8.19
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.69	0.32
						0.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto
0201041
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto
001
PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto
06/02/2024

Partida
02.05.01.03
PINTURA DE SIMBOLOGIA P/DISCAPACITADOS

Rendimiento
m2/DIA
MO. 20.0000
EQ. 20.0000
Costo unitario directo por : m2
22.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						18.88
Materiales						
0240070006	PINTURA DE TRAFICO NEGRO	gal		0.0330	72.89	2.41
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0150	33.63	0.50
						2.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.88	0.57
						0.57

Partida
02.05.01.04
PINTURA EN SARDINELES

Rendimiento
m2/DIA
MO. 72.0000
EQ. 72.0000
Costo unitario directo por : m2
19.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2222	27.57	6.13
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2222	19.62	4.36
						10.49
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.5000	1.61	0.81
0240070004	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO	gal		0.1000	80.18	8.02
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0100	33.63	0.34
						9.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.49	0.31
						0.31

Partida
02.05.01.05
PINTURA EN SARDINEL ARMADO (BERMA LATERAL)

Rendimiento
m2/DIA
MO. 60.0000
EQ. 60.0000
Costo unitario directo por : m2
18.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.57	7.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.62	5.23
						12.58
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.5000	1.61	0.81
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1000	44.73	4.47
0240080012	THINNER	gal		0.0100	16.95	0.17
0240150002	SELLADOR	gal		0.0200	27.90	0.56
						6.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.58	0.38
						0.38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.05.02.01	SENALIZACION VERTICAL EN ZONAS PUBLICAS
---------	-------------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	255.55
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	4.0000	21.68	86.72
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.62	19.62
						161.48
Materiales						
02040600010024	THINNER CORRIENTE	gal		0.2000	20.34	4.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4800	26.95	12.94
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1000	44.73	4.47
0240020017	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	33.20	3.32
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0500	13.80	0.69
0265000105	TUBO F°G° 2" (e=3.00mm)	m		2.5000	12.00	30.00
02671100060007	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	m2		0.3600	84.75	30.51
						86.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	161.48	8.07
						8.07

Partida	02.06.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NORMAL
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	53.89
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida	02.06.02.01	DADO DE CONCRETO F°C=175 KG/CM2 PARA FAROLAS
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3	538.41
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	21.68	43.36
0101010005	PEON	hh	6.0000	6.0000	19.62	117.72
						188.65
Materiales						
0207010011	HORMIGON	m3		1.1850	65.45	77.56
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.5000	26.95	229.08
0290130022	AGUA	m3		0.1800	1.20	0.22
						306.86
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	188.65	5.66
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11p3	hm	1.0000	1.0000	37.24	37.24
						42.90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL					
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO			Fecha presupuesto	06/02/2024	

Partida	02.06.03.01	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 200W 12V					
---------	-------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		841.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56	220.56
	Materiales						
0261110002	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 200W 12V	und		1.0000	613.90	613.90	613.90
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	220.56	6.62	6.62

Partida	02.06.03.02	CONTROLADOR DE CARGA PWM 20A 12V					
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		286.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28	110.28
	Materiales						
0261110003	CONTROLADOR DE CARGA PWM 20A 12V	und		1.0000	173.11	173.11	173.11
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31	3.31

Partida	02.06.03.03	INVERSOR DE CORRIENTE ONDA SENOIDAL 250W 12V					
---------	-------------	--	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		534.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28	110.28
	Materiales						
0261110004	INVERSOR DE CORRIENTE ONDA SENOIDAL 250W 12V	und		1.0000	420.54	420.54	420.54
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31	3.31

Partida	02.06.03.04	BATERIA GEL 100Ah 12V					
---------	-------------	-----------------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und		1,054.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28	110.28
	Materiales						
0261110005	BATERIA GEL 100Ah 12V	und		1.0000	940.68	940.68	940.68
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31	3.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0201041

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto

001

PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto

06/02/2024

Partida

02.06.03.05

GABINETE METALICO HERMETICO 60 x 40 x 20cm

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

447.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
Materiales						
0261110006	GABINETE METALICO HERMETICO 60 x 40 x 20cm	und		1.0000	333.87	333.87
						333.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida

02.06.03.06

RACK PANEL SOLAR ACERO GALVANIZADO X 1 PANELES 200W

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

427.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
Materiales						
0261110007	RACK PANEL SOLAR ACERO GALVANIZADO X 1 PANELES 200W	und		1.0000	313.84	313.84
						313.84
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida

02.06.03.07

KIT DE ACCESORIOS DE INSTALACION

Rendimiento

und/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : und

502.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	4.0000	21.68	86.72
						86.72
Materiales						
0261110008	ABRAZADERAS GABINETE G° PARA 3	und		2.0000	14.35	28.70
0261110009	LLAVE TÉRMICA UNIPOLAR 25A	und		2.0000	71.81	143.62
0261110010	RIEL LLAVE TÉRMICA X 20CM	und		1.0000	14.35	14.35
0261110011	CONECTORES MC4	und		2.0000	5.00	10.00
0261110012	TERMINAL PUNTA 10AWG	und		10.0000	3.00	30.00
0261110013	TERMINAL REDONDO 10AWG	und		6.0000	3.00	18.00
0261110014	CABLE FOTOVOLTAICO N2XOH 10 AWG 6MM2 ROJO	m		3.0000	9.35	28.05
0261110015	CABLE FOTOVOLTAICO N2XOH 10 AWG 6MM2 NEGRO	m		3.0000	9.35	28.05
0261110016	CABLE VULCANIZADO 14X2 AWG	m		6.0000	9.35	56.10
0261110017	CABLE PUESTA TIERRA 10AWG VERDE AMÁRELO	m		6.0000	9.35	56.10
						412.97
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	86.72	2.60
						2.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto001PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto06/02/2024

Partida02.06.03.08LAMPARA EXTERIOR FAROLA GLOBO LED 30W 3000 LUMENES

Rendimientound/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000Costo unitario directo por : und275.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
Materiales						
02610000010011	LAMPARA EXTERIOR FAROLA GLOBO LED 30W 3000 LUMENES und			1.0000	162.40	162.40
						162.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida02.06.04.01POSTES DE F° G° 5" A 3" 3.5 M

Rendimientound/DIAMO. 1.0000EQ. 1.0000Costo unitario directo por : und1,483.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
Materiales						
0263110002	POSTES DE F° G° 5" A 3" 3.5 M	und		1.0000	1,370.06	1,370.06
						1,370.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida02.07.01SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL

Rendimientom2/DIAMO. 300.0000EQ. 300.0000Costo unitario directo por : m222.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	27.57	0.74
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	19.62	0.52
						1.26
Materiales						
0201020022	GRASS AMERICANO	m2		1.0300	15.00	15.45
0207020002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0750	77.26	5.79
						21.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.26	0.04
						0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Subpresupuesto001PAVIMENTO RIGIDO

Fecha presupuesto06/02/2024

Partida02.07.02SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QINUAL

Rendimientound/DIAMO. 10.0000EQ. 10.0000Costo unitario directo por : und27.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.62	15.70
						15.70
Materiales						
0201020043	PLANTA DE QINUAL	und		1.0000	10.00	10.00
0207020002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0160	77.26	1.24
0290130022	AGUA	m3		0.0100	1.20	0.01
						11.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.70	0.47
						0.47

Partida02.07.03SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTOS FLORALES

Rendimientound/DIAMO. 15.0000EQ. 15.0000Costo unitario directo por : und41.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						10.46
Materiales						
0201020044	PLANTA DE ARBUSTOS FLORALES (H=1.50m)	und		1.0000	30.00	30.00
0207020002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0090	77.26	0.70
0290130022	AGUA	m3		0.0100	1.20	0.01
						30.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.46	0.31
						0.31

Partida02.07.04SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES

Rendimientound/DIAMO. 30.0000EQ. 30.0000Costo unitario directo por : und11.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.62	5.23
						5.23
Materiales						
0201020045	PLANTAS ORNAMENTALES	und		1.0000	6.00	6.00
0207020002	TIERRA DE CHACRA	m3		0.0040	77.26	0.31
0290130022	AGUA	m3		0.0100	1.20	0.01
						6.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.23	0.16
						0.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS TIPO 01
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	844.82
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	5.3333	21.68	115.63
						189.15
Materiales						
02040600010028	BANCA DE FIERRO FUNDIDO CON MADERA TORNILLO SEGÚN DISEÑO INC. INSTALACION Y ACCESORIOS	und		1.0000	650.00	650.00
						650.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.15	5.67
						5.67

Partida	02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE F°F°
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	221.30
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.62	19.62
						47.19
Materiales						
0263040002	BOLARDO DE FIERRO FUNDIDO	und		1.0000	165.93	165.93
0271050140	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4" X 1 1/4"	und		4.0000	1.69	6.76
						172.69
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	47.19	1.42
						1.42

Partida	02.08.03	TACHO DE BASURA DOBLE (NEGRO, VERDE) - INC. INSTALACION
---------	----------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	555.74
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	19.62	78.48
						133.62
Materiales						
02040600010030	BASUSERO DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO (NEGRO, VERDE)	pza		1.0000	412.43	412.43
0207010011	HORMIGON	m3		0.0250	65.45	1.64
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.95	4.04
						418.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	133.62	4.01
						4.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO
		Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.08.04	TACHO DE BASURA TRIPLE - INC. INSTALACION
---------	----------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		700.54
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	19.62	78.48
						133.62
Materiales						
02040600010029	BASUSERO TRIPLE DE FIBRA DE VIDRIO	pza		1.0000	557.23	557.23
0207010011	HORMIGON	m3		0.0250	65.45	1.64
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	26.95	4.04
						562.91
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	133.62	4.01
						4.01

Partida	02.08.05	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA
---------	----------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		234.95
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	27.57	110.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
Materiales						
02040600010031	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE REGISTRO DE AGUA	und		1.0000	19.38	19.38
0205070003	TUBERIA PVC-SAP C-10 1/2"	und		0.3000	2.10	0.63
0205070004	CINTA TEFLON	und		0.5000	1.19	0.60
0205070005	UNION SIMPLE PVC-SAP C-10 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50
0205070006	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0020	85.00	0.17
0268270002	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA AGUA	und		1.0000	18.25	18.25
						40.53
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	188.76	5.66
						5.66

Partida	02.08.06	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		295.52
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	27.57	110.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
Materiales						
02040600010032	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE	und		1.0000	30.08	30.08
0205070006	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0040	85.00	0.34
0205070007	TUBERIA UF 110mm (4") S-25	und		0.2500	90.00	22.50
0268270003	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA DESAGUE (3C) 30x60cm	und		1.0000	48.18	48.18
						101.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	188.76	5.66
						5.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201041	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO RIGIDO	Fecha presupuesto 06/02/2024

Partida	02.08.07	NIVELACION DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und	1,248.66
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	2.0000	27.57	55.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.68	86.72
0101010005	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.62	156.96
						298.82
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		18.0000	6.40	115.20
02040600010019	MARCO DE F°F° Y TAPA DE CONCRETO	und		1.0000	438.14	438.14
02070100010002	PIEDRA ZARANDEADA 1/2" - 3/4"	m3		0.1600	72.03	11.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	87.80	8.78
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.9000	26.95	51.21
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 19 mm	pln		0.7700	109.27	84.14
0231120002	MADERA TORNILLO	p2		1.2700	7.08	8.99
0290130022	AGUA	m3		0.0500	1.20	0.06
						718.04
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	298.82	8.96
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	4.0000	18.47	73.88
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11p3	hm	1.0000	4.0000	37.24	148.96
						231.80

Partida	02.08.08	REPARACION DE REDES AFECTADAS DURANTE EJECUCION (AGUA Y ALCANTARILLADO)
---------	----------	---

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	30,000.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0231120004	REPARACION DE REDES EXISTENTES.	glb		1.0000	30,000.00	30,000.00
						30,000.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201041** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL**

Fecha **01/02/2024**

Lugar **120134** **JUNIN - HUANCAYO - SICAYA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	18,240.3000	27.57	502,884.95
0101010004	OFICIAL	hh	7,776.8200	21.68	168,601.51
0101010005	PEON	hh	35,781.5500	19.62	702,034.05
0101030000	TOPOGRAFO	hh	968.5200	27.50	26,634.23
					1,400,154.74
MATERIALES					
0201020012	GRASA AMARILLA	kq	6.1800	12.58	77.74
0201020016	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	qib	1.0000	7,750.00	7,750.00
0201020022	GRASS AMERICANO	m2	1,009.0000	15.00	15,134.97
0201020043	PLANTA DE QINUAL	und	49.0000	10.00	490.00
0201020044	PLANTA DE ARBUSTOS FLORALES (H=1.50m)	und	851.0000	30.00	25,530.00
0201020045	PLANTAS ORNAMENTALES	und	294.0000	6.00	1,764.00
0201020049	MATERIALES PARA CAPACITACION	qib	1.0000	5,500.00	5,500.00
02010500010001	ASFALTO RC-250	qal	695.0900	16.73	11,628.86
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	2,218.3200	6.40	14,197.23
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kq	162.2400	6.40	1,038.34
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	4,002.2500	6.40	25,614.42
02040600010018	FERRO LISO 5/8"	kq	3,244.2100	6.40	20,762.92
02040600010019	MARCO DE F°F° Y TAPA DE CONCRETO	und	38.0000	438.14	16,649.32
02040600010024	THINNER CORRIENTE	qal	6.4000	20.34	130.18
02040600010027	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	und	14.0000	0.55	7.70
02040600010028	BANCA DE FIERRO FUNDIDO CON MADERA TORNILLO SEGÚN DISEÑO INC. INSTALACION Y ACCESORIOS	und	24.0000	650.00	15,600.00
02040600010029	BASUSERO TRIPLE DE FIBRA DE VIDRIO	pza	57.0000	557.23	31,762.11
02040600010030	BASUSERO DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO (NEGRO, VERDE)	pza	24.0000	412.43	9,898.32
02040600010031	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE REGISTRO DE AGUA	und	283.0000	19.38	5,484.54
02040600010032	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE	und	283.0000	30.08	8,512.64
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kq	933.4700	5.95	5,554.15
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	1,158.8300	5.95	6,895.03
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kq	402.5100	5.95	2,394.95
0204120002	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kq	0.8000	5.95	4.76
02050700020024	TUBERIA PVC SAP C-5, D=3/4" (PARA CONEXION LOSAS)	m	926.9200	3.30	3,058.82
0205070003	TUBERIA PVC-SAP C-10 1/2"	und	84.9000	2.10	178.29
0205070004	CINTA TEFLON	und	141.5000	1.19	168.39
0205070005	UNION SIMPLE PVC-SAP C-10 1/2"	und	283.0000	1.50	424.50
0205070006	PEGAMENTO PARA PVC	qal	1.7000	85.00	144.33
0205070007	TUBERIA UF 110mm (4") S-25	und	70.7500	90.00	6,367.50
02070100010002	PIEDRA ZARANDEADA 1/2" - 3/4"	m3	6.0800	72.03	437.94
0207010011	HORMIGON	m3	35.1900	65.45	2,303.43
0207010012	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m3	0.2500	59.32	14.95
02070200010001	ARENA FINA	m3	268.2500	101.64	27,264.92
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	3.8000	87.80	333.64
0207020002	TIERRA DE CHACRA	m3	83.0900	77.26	6,419.51
0207040002	MATERIAL DE PRESTAMO	m3	975.3400	63.19	61,631.45
0207040007	MATERIAL CLASIFICADO PARA SUB BASE	m3	5,729.1200	69.94	400,694.32
0210030005	MALLA DE SEGURIDAD DE PVC	rl	24.0000	59.24	1,421.76
02100400010009	TECNOPORT DE 1"X4X8	m2	3,402.6700	13.56	46,140.25
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	1,328.6900	26.95	35,808.15
0213010003	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	m3	3,264.2200	410.00	1,338,329.38

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **0201041** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL**

Fecha **01/02/2024**

Lugar **120134 JUNIN - HUANCAYO - SICAYA**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0213010004	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	m3	1,856.2700	370.90	688,491.10
0213030001	YESO	kq	1,412.9600	5.51	7,785.39
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR BLANCO	m2	221.0600	45.10	9,969.90
02160600010005	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR AMARILLO	m2	155.5800	45.10	7,016.78
02160600010006	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR VERDE	m2	130.5300	45.10	5,886.91
02160600010007	ADOQUIN DE CONCRETO (0.20x0.10x0.06M) - COLOR ROJO	m2	136.0400	45.10	6,135.53
0222180001	ADITIVO CURADOR	qal	1,644.9100	29.52	48,557.73
0231000002	LEÑA	kq	2,074.9000	11.02	22,865.35
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und	12.8800	33.96	437.46
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 19 mm	pln	2,031.7200	109.27	222,005.50
0231120002	MADERA TORNILLO	p2	19,452.6200	7.08	137,724.53
0231120003	MOCHILA DE FUMIGACION	und	5.8100	262.71	1,525.48
0231120004	REPARACION DE REDES EXISTENTES.	qib	1.0000	30,000.00	30,000.00
0238010004	LIJA PARA PARED	plq	1,703.9900	1.61	2,743.42
0238010005	LIJA PARA MADERA	und	3.0000	1.61	4.83
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	qal	26.4300	44.73	1,182.18
0240020017	PINTURA ANTICORROSIVA	qal	3.2000	33.20	106.24
0240020018	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	qal	0.4000	93.22	37.29
0240070004	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO	qal	380.4600	80.18	30,505.15
0240070005	PINTURA DE TRAFICO BLANCO	qal	55.4100	69.81	3,868.35
0240070006	PINTURA DE TRAFICO NEGRO	qal	55.7900	72.89	4,066.73
0240080012	THINNER	qal	2.2400	16.95	37.92
0240080017	DISOLVENTE XILOL	qal	160.2400	33.63	5,388.93
0240150002	SELLADOR	qal	4.4700	27.90	124.82
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kq	1.6000	13.80	22.08
0259010002	CONSTRUCCION Y/O ALQUILER DE COMEDOR Y VESTIDORES DE OBREROS	qib	7.0000	1,500.00	10,500.00
02610000010011	LAMPARA EXTERIOR FAROLA GLOBO LED 30W 3000 LUMENES	und	51.0000	162.40	8,282.40
0261110002	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 200W 12V	und	51.0000	613.90	31,308.90
0261110003	CONTROLADOR DE CARGA PWM 20A 12V	und	51.0000	173.11	8,828.61
0261110004	INVERSOR DE CORRIENTE ONDA SENOIDAL 250W 12V	und	51.0000	420.54	21,447.54
0261110005	BATERIA GEL 100Ah 12V	und	51.0000	940.68	47,974.68
0261110006	GABINETE METALICO HERMETICO 60 x 40 x 20cm	und	51.0000	333.87	17,027.37
0261110007	RACK PANEL SOLAR ACERO GALVANIZADO X 1 PANELES 200W	und	51.0000	313.84	16,005.84
0261110008	ABRAZADERAS GABINETE G° PARA 3	und	102.0000	14.35	1,463.70
0261110009	LLAVE TÉRMICA UNIPOLAR 25A	und	102.0000	71.81	7,324.62
0261110010	RIEL LLAVE TÉRMICA X 20CM	und	51.0000	14.35	731.85
0261110011	CONECTORES MC4	und	102.0000	5.00	510.00
0261110012	TERMINAL PUNTA 10AWG	und	510.0000	3.00	1,530.00
0261110013	TERMINAL REDONDO 10AWG	und	306.0000	3.00	918.00
0261110014	CABLE FOTOVOLTAICO N2XOH 10 AWG 6MM2 ROJO	m	153.0000	9.35	1,430.55
0261110015	CABLE FOTOVOLTAICO N2XOH 10 AWG 6MM2 NEGRO	m	153.0000	9.35	1,430.55
0261110016	CABLE VULCANIZADO 14X2 AWG	m	306.0000	9.35	2,861.10
0261110017	CABLE PUESTA TIERRA 10AWG VERDE AMÁRELO	m	306.0000	9.35	2,861.10
0263040002	BOLARDO DE FIERRO FUNDIDO	und	14.0000	165.93	2,323.02
0263110002	POSTES DE F° G° 5" A 3" 3.5 M	und	51.0000	1,370.06	69,873.06
0265000105	TUBO F°G° 2" (e=3.00mm)	m	80.0000	12.00	960.00
02670100010010	CASCO DE PROTECCION	und	100.0000	13.73	1,373.00
02670100010012	TAPONES AUDITIVOS	par	350.0000	1.94	679.00
02670100010015	ZAPATO PUNTA ACERO	par	100.0000	68.47	6,847.00
0267020009	LENTES DE PROTECCION	und	350.0000	10.46	3,661.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	350.0000	12.11	4,238.50

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Fecha01/02/2024

Lugar120134JUNIN - HUANCAYO - SICAYA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267050007	RESPIRADOR CONTRAPOLVO	und	350.0000	5.46	1,911.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	100.0000	28.62	2,862.00
0267060020	CAPOTIN	und	50.0000	29.18	1,459.00
0267060021	ROPA DE TRABAJO (CONJUNTO)	und	100.0000	37.75	3,775.00
0267100005	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und	2.0000	296.61	593.22
0267100010	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und	6.0000	350.00	2,100.00
0267100037	CILINDRO CON ARENA	und	2.0000	120.00	240.00
0267100038	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO 9 KG	und	8.0000	211.50	1,692.00
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION	und	10.0000	84.75	847.50
02671100060005	LUCES INTERMITENTES	und	28.0000	67.46	1,888.88
02671100060007	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	m2	11.5200	84.75	976.32
0267110014	TRANQUERAS	und	21.0000	90.00	1,890.00
0267110022	CONOS DE SEGURIDAD	und	35.0000	35.00	1,225.00
0267110023	CARTEL DE SEGURIDAD	und	14.0000	35.50	497.00
0267110029	CARTEL DE OBRA 4.80 x 3.60m (BANER DE PLASTICO)	und	1.0000	750.00	750.00
0267110030	CONOS REFLECTIVOS DE SEGURIDAD 28"	und	39.0000	35.00	1,365.00
0267110031	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20X0.80	und	8.0000	157.49	1,259.92
0267110032	CARTEL DE ORIENTACION	und	8.0000	186.44	1,491.52
0267110033	PANELES DE INFORMACION	und	4.0000	186.44	745.76
0267110034	SEÑALIZACIONES VARIAS	und	39.0000	33.90	1,322.10
0267110035	PANELES DE PREVENCION	und	4.0000	186.44	745.76
0267110036	AVISO VISIBLE QUE SEÑALE EL CUMPLIMIENTO DE LA ADOPCION DE MEDIDAS CONTEMPLADAS	und	3.0000	745.20	2,235.60
0268270002	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA AGUA	und	283.0000	18.25	5,164.75
0268270003	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA DESAGUE (3C) 30x60cm	und	283.0000	48.18	13,634.94
0271050140	PERNO DE ANCLAJE DE 1/4" X 1 1/4"	und	56.0000	1.69	94.64
0290130022	AGUA	m3	1,658.7900	1.20	1,990.55
0292010023	CORDEL	m	3,339.7300	0.30	1,001.92
					3,726,164.08
EQUIPOS					
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	688.5000	10.59	7,291.16
0301000021	ESTACION TOTAL (INC. DOS PRISMAS)	hm	968.5200	21.74	21,055.57
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			46,973.33
03010300060007	PLANCHA COMPACTADORA 4 HP	hm	74.0800	27.68	2,050.64
03010600020002	REGLA DE ALUMINIO 1½" X 4" X 10'	und	50.3800	112.03	5,643.54
0301100006	RODILLO LISO VIBRATORIO	hm	200.8300	238.70	47,938.60
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	48.4900	8.50	412.13
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	24.2600	109.00	2,644.39
03011600010004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS DE 252 HP	hm	271.7900	290.00	78,818.14
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	hm	12.3200	175.00	2,156.58
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 185 HP	hm	164.9600	380.00	62,684.84
03011900010002	RODILLO DOBLE ROLA WACKER	hm	1,174.2100	90.00	105,678.60
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	201.5200	285.00	57,431.95
0301220009	VOLQUETE DE 6X4	hm	812.1300	250.00	203,032.80
0301220010	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 1,500 gl	hm	201.5200	180.00	36,272.81
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2,890.6700	18.47	53,390.75
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18HP 11p3	hm	174.6300	37.24	6,503.30
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	98.8700	25.42	2,513.30
0301340008	KIT DE EQUIPOS DE PROTECCION PARA OBRA	qlb	1.0000	3,724.18	3,724.18
03013500010010	CONTENEDOR DE DESECHOS BIOCONTAMINADOS 120L	und	7.0000	140.00	980.00
03014700010012	BARRENOS	hm	48.4900	12.30	596.38

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra0201041MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL

Fecha01/02/2024

Lugar120134JUNIN - HUANCAYO - SICAYA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
					747,792.99
SUBCONTRATOS					
0400020007	SC FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000	38,227.11	38,227.11
0401010006	ALQUILER DE LOCAL	mes	7.0000	1,500.00	10,500.00
0401010007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	qlb	1.0000	20,939.84	20,939.84
0401010008	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS (DISAL)	und	14.0000	589.83	8,257.62
0401010009	ALQUILER DE LAVADEROS	und	7.0000	254.24	1,779.68
0402010007	LETREROS DE CONSERVACION DE AREAS VERDES	und	15.0000	300.00	4,500.00
0402010011	PAGO POR DERECHO DE TRAMITE DE APROBACION DEL PMA	qlb	1.0000	1,098.89	1,098.89
0402010012	PAGO POR DERECHO DE TRAMITE DEL PMA	qlb	1.0000	1,529.10	1,529.10
0402010014	RIEGO PARA MITIGAR EL POLVO EN CAMINO	mes	7.0000	3,606.76	25,247.32
0402010015	ELIMINACION DE DESECHOS	qlb	1.0000	1,750.00	1,750.00
0402010016	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO	qlb	1.0000	10,000.00	10,000.00
					123,829.56
TOTAL				S/.	5,997,941.37

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO :

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LA UNION, JR. LA LIBERTAD, JR. PROGRESO, JR. SIGLO XX, CALLE SAN MARCOS, AV. COLECTORA ESTE Y PASAJES (SANTA CLARA, CANDELARIA, SAN FRANCISCO Y HUASAMANYA DEL SUR) DEL BARRIO SAN SEBASTIAN DEL DISTRITO DE SICAYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" - CUI N°2591211

UBICACIÓN:

DISTRITO: SICAYA

PROVINCIA: HUANCAYO

REGION: JUNIN

COSTO DIRECTO

5,998,022.68

COSTO DIRECTO (S/.)

5,998,022.68

GASTOS GENERALES (9.00%)

539,822.04

UTILIDAD (6.00%)

359,881.36

SUB TOTAL

6,897,726.08

IGV (18%)

1,241,590.69

TOTAL DE OBRA

8,139,316.77

PLAZO DE EJECUCION

7.0 meses = 210 dias

FECHA DEL PRESUPUESTO

FEBRERO DEL 2024

MODALIDAD DE EJECUCION

INDIRECTA - POR CONTRATA

I GASTOS FIJOS

1. GASTOS DE LICITACION

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitacion	1.00	GLB	1.00	250.00	250.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1.00	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1.00	GLB	1.00	300.00	300.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc)	1.00	GLB	1.00	300.00	300.00
TOTAL						3,350.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD


ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PRUEBAS GENERALES						
2.01	Diseño de Mezcla	2.00	UND		250.00	500.00
2.02	Roturas de probetas de concreto	150.00	UND		35.42	5,313.00
PAVIMENTO RIGIDO						
2.03	Prueba de densidad de sub-rasante	50.00	UND		35.00	1,750.00
2.04	Prueba proctor de sub-rasante	25.00	UND		152.54	3,813.50
2.05	Prueba de densidad de sub-base	50.00	UND		35.00	1,750.00
2.06	Prueba proctor de sub-base	25.00	UND		152.54	3,813.50
2.07	Ensayo C.B.R. Metodos ASTM D-833	10.00	UND		338.98	3,389.80
VEREDAS						
2.08	Prueba de densidad de base	50.00	UND		35.00	1,750.00
2.09	Prueba proctor de base	5.00	UND		100.00	500.00
TOTAL						22,579.80

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA


ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	9.00	UND	1.00	13.73	123.57
3.02	Lentes de protección	9.00	UND	1.00	10.46	94.14
3.03	Guantes de cuero	9.00	PAR	1.00	12.11	108.99
3.04	Botines de cuero	9.00	PAR	1.00	80.00	720.00
3.05	Chalecos reflectivos	9.00	UND	1.00	35.00	315.00
TOTAL						1,361.70

5. GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Ingeniero Residente	1.00	UND	1.00	8,000.00	8,000.00
5.02	Fotocopias (Planos y documentos)	1.00	GLB	1.00	500.00	500.00
5.03	Empastado, Encuadernado, Anillados	1.00	GLB	1.00	500.00	500.00
5.04	Comunicaciones	1.00	GLB	1.00	600.00	600.00
5.05	Utiles de Oficina	1.00	GLB	1.00	2,783.87	2,783.87
TOTAL						12,383.87



CHRISTIAN A. ANDRES DIAZ
INGENIERO CIVIL
CIP. 174834
CV. 011525VCZRVIII.IX.XI



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SICAYA
Arg. Gerardo A. Bautista Comanene
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E
INFRAESTRUCTURA

TOTAL GASTOS FIJOS	=	S/. 39,675.37
--------------------	---	---------------

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Equipos de Computo, impresoras, scanner, etc	3.00	UND	7.00	350.00	7,350.00
1.03	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1.00	mes	7.00	550.00	3,850.00
TOTAL						11,200.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1.00	GLB	7.00	500.00	3,500.00
5.02	Muebles para oficina técnica	1.00	GLB		2,882.40	2,882.40
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1.00	MES	7.00	350.00	2,450.00
TOTAL						8,832.40

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PERSONAL CLAVE						
03.01	Residente de obra	1.00	MES	7.00	8,000.00	56,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	1.00	MES	7.00	6,000.00	42,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	7.00	6,000.00	42,000.00
03.04	Especialista en Calidad	1.00	MES	7.00	6,000.00	42,000.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.05	Asistente del Residente de Obra	1.00	MES	7.00	5,000.00	35,000.00
03.06	Topografo	1.00	MES	7.00	4,500.00	31,500.00
03.07	Arqueologo	1.00	MES	2.50	6,000.00	15,000.00
03.08	Enfermero(a) en Salud y Seguridad Ocupacional	0.50	MES	7.00	3,000.00	10,500.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.07	Maestro de Obra	1.00	MES	7.00	4,000.00	28,000.00
03.08	Guardián	1.00	MES	7.00	2,000.00	14,000.00
03.09	Almacenero	1.00	MES	7.00	2,000.00	14,000.00
TOTAL						330,000.00

4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1.00	UND	1.00	17,994.07	17,994.07
4.02	Carta fianza por adelanto directo	1.00	UND	1.00	24,188.49	24,188.49
4.03	Carta fianza por adelanto de materiales	1.00	UND	1.00	48,376.97	48,376.97
4.04	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1.00	GLB	0.00200	6,897,726.08	13,795.45
4.05	Gastos Bancarios (ITF)	1.00	GLB	0.00005	8,139,316.77	406.97
TOTAL						104,761.95

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1.00	GLB	1.00	39,240.97	39,240.97
5.02	Seguro de VIDA LEY	1.00	GLB	1.00	1,791.40	1,791.40
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1.00	GLB	1.00	2,999.01	2,999.01
5.04	Costo por emisión de Poliza	1.00	GLB	1.00	1,320.94	1,320.94
TOTAL						45,352.32

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/. 500,146.67
------------------------	---	----------------

TOTAL DE GASTOS GENERALES (8.00% CD)	S/. 539,822.04
---------------------------------------	----------------


 CHRISTIAN A. ANDRES DIAZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 174834
 CIV. 011525VCZRVIII.XI


 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SICAYA
 Arq. Gustavo A. Bautista Carreras
 GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1

GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL :

5,998,022.68

Perido del Año :

12 meses

Plazo de Ejecucion

7 meses

Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas

7 veces

Porcentaje de Comision Anual del Banco

4.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comision Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento

10%

599,802.27

Porcentaje de Comision Anual

4.00%

Periodo de Vigencia

9 meses

Comision total

17,994.07

Comision Mensual

1,999.34

B. POR GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo

10%

599,802.27

Porcentaje de Interes Anual

4.00%

Descripcion	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03	PERIODO 04	PERIODO 05	PERIODO 06	PERIODO 07
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	9.51%	15.42%	24.54%	22.86%	12.56%	9.79%	5.32%
Amortizaciones Acumuladas	57,047.194	92,501.51	147,167.48	137,132.79	75,323.17	58,744.63	31,885.49
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovacion	542,755.08	507,300.76	452,634.79	462,669.48	524,479.10	541,057.64	567,916.78
Periodo de Vigencia	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Periodo de Renovacion de Carta Fianza	1 meses	1 meses	2 meses	2 meses	2 meses	3 meses	3 meses
Comision Total	5,427.55	5,073.01	4,526.35	4,626.69	5,244.79	5,410.58	5,679.17
Comision Mensual	1,809.18	1,691.00	1,508.78	1,542.23	1,748.26	1,803.53	1,893.06
Comisiones por Periodo de Renovacion	1,809.18	1,691.00	3,017.57	3,084.46	3,496.53	5,410.58	5,679.17
Comision total	24,188.49						

C. POR GARANTIA DEL ADELANTO PARA MATERIALES

1,809.18

Monto de Carta Fianza por Adelanto Directo

20%

1,199,604.54

Porcentaje de Comision Anual

4.00%

Descripcion	PERIODO 01	PERIODO 02	PERIODO 03	PERIODO 04	PERIODO 05	PERIODO 06	PERIODO 07
Porcentaje de Amortizaciones Acumuladas	9.51%	15.42%	24.54%	22.86%	12.56%	9.79%	5.32%
Amortizaciones Acumuladas	114,094.388	185,003.012	294,334.970	274,265.586	150,646.338	117,489.269	63,770.977
Monto de Carta Fianza por Periodo de Renovacion	1,085,510.15	1,014,601.53	905,269.57	925,338.95	1,048,958.20	1,082,115.27	1,135,833.56
Periodo de Vigencia	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Periodo de Renovacion de Carta Fianza	1 meses	1 meses	2 meses	2 meses	2 meses	3 meses	3 meses
Comision Total	10,855.10	10,146.02	9,052.70	9,253.39	10,489.58	10,821.15	11,358.34
Comision Mensual	3,618.37	3,382.01	3,017.57	3,084.46	3,496.53	3,607.05	3,786.11
Comisiones por Periodo de Renovacion	3,618.37	3,382.01	6,035.13	6,168.93	6,993.05	10,821.15	11,358.34
Comision total	48,376.97						

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 2 SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra				1,081,545.68	
Del Costo Directo			1,081,545.68		
Gastos de Personal Profesional y Tecnico				330,000.00	
Remuneraciones Personal Tecnico			330,000.00		
Tasa ESSALUD	1.36%	Monto Aplicable:	S/.	1,411,545.68	19,197.02
Tasa PENSION	1.42%				20,043.95
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 39,240.97

B.- SEGURO DE VIDA LEY

				2500	
Gastos de Personal Profesional y Tecnico				330,000.00	
Gastos de Personal en Liquidacion de Obra				8,000.00	
Tasa:	0.53%	Monto Aplicable:	S/.	338,000.00	
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 1,791.40

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	0.50 ‰	C.D de Obra:	S/.	5,998,022.68	
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	S/.	5,998,022.68	
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/. 2,999.01

SUB-TOTAL	S/. 44,031.38
------------------	----------------------

Costo por emisión de Póliza	3% Del Sub-total	1,320.94
-----------------------------	------------------	----------

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/. 45,352.32
--	----------------------

- A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada
B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidacion de Obra)
C) C.D. del Presupuesto de Obra.


CHRISTIAN A. ANDRES DIAZ
INGENIERO CIVIL
CIP. 174834
CV. 011526VCZRVIII.IX.XI


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SICAYA
Arg. Gustavo A. Bautista Camarero
GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E
INFRAESTRUCTURA