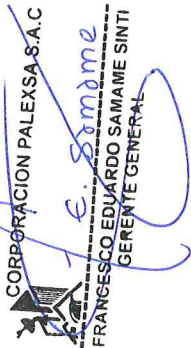


5. PRESUPUESTO DE OBRA.


ALVARO VÁSQUEZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 119300
JEFE DE PROYECTO


CORPORACION PALEXSA S.A.C
FRANCESCO EDUARDO SAMAME SINTI
GERENTE GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) JIRON HUASCAR CUADRA N°01 EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
UBICACIÓN: DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN
FECHA: MAYO - 2023
ESPECIALIDAD: COSTOS Y PRESUPUESTOS
PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIOS
MODALIDAD DE EJECUCION: ADMINISTRACION INDIRECTA - CONTRATA

ESTRUCTURA DE COSTOS

COMPONENTE I			
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	S/	4,968.44
02	SEGURIDAD Y SALUD	S/	10,658.55
03	MITIGACIÓN AMBIENTAL	S/	6,000.00
04	PAVIMENTO	S/	128,866.72
05	BERMAS	S/	39,866.90
06	MARTILLOS INCLUIDO RAMPA DE DISCAPACITADOS	S/	480.07
07	SARDINELES	S/	7,944.83
08	DRENAJE Y OBRAS DE ARTE	S/	11,205.19
09	AREAS VERDES Y JARDINERIA	S/	1,623.69
10	SEÑALIZACIÓN	S/	1,528.69
11	VARIOS	S/	3,745.72
	COSTO DIRECTO (CD)	S/	216,888.80
	GASTOS GENERALES 10.4299%CD	S/	22,621.24
	UTILIDAD 5.0000%CD	S/	10,844.44
	SUB TOTAL PRESUPUESTO (ST1)	S/	250,354.48
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18.0000%ST1	S/	45,063.81
	VALOR REFERENCIAL (VR)	S/	295,418.29
	SUPERVISION (INC. LIQUIDACION) 5.7143%VR	S/	16,881.08
	EXPEDIENTE TECNICO (ET)	S/	25,000.00
	TOTAL DE INVERSION PARA LA OBRA	S/	337,299.37
SON: TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 37/100 SOLES			

CORPORACION PALEXSA S.A.C
E. Samane
 FRANCISCO EDUARDO SAMANE SINTI
 GERENTE GENERAL

JUAN ANDRE VASQUEZ SALAS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 191630
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS

Alvaro Vasquez Ruiz
 ALVARO VASQUEZ RUIZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 199300

PRESUPUESTO – COMPONENTE I.

Presupuesto

Presupuesto 0301105 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) JIRON HUASCAR CUADRA N°01 EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN Costo al 26/05/2023

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4,968.44
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60X4.80 M	und.	1.00	1,096.06	1,096.06
01.02	ALQUILER DE ALMACÉN Y OFICINA	mes	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	2,872.38	2,872.38
02	SEGURIDAD Y SALUD				10,658.55
02.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	2,505.00	2,505.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	999.90	999.90
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	5,113.65	5,113.65
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	540.00	540.00
03	MITIGACIÓN AMBIENTAL				6,000.00
03.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
04	PAVIMENTO				128,866.72
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21,285.15
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	505.81	1.94	981.27
04.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	505.81	3.83	1,937.25
04.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	gib	1.00	18,366.63	18,366.63
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,165.82
04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	357.51	5.83	2,084.28
04.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	505.81	1.74	880.11
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=4.5KM	m3	464.76	9.04	4,201.43
04.03	PAVIMENTO RÍGIDO				97,150.75
04.03.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/MATERIAL DE PRESTAMO E= 0.30 M	m3	152.06	88.79	13,501.41
04.03.02	BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	505.81	26.97	13,641.70
04.03.03	CONCRETO F'C=245 KG/CM2 PARA LOSA DE PAVIMENTO	m3	101.16	580.08	58,680.89
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PAVIMENTO	m2	68.18	51.13	3,486.04
04.03.05	ACERO DE REFUERZO EN PAVIMENTO RIGIDO	kg	1,163.31	6.74	7,840.71
04.04	OTROS				3,265.00
04.04.01	CURADO DE CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	505.81	1.44	728.37
04.04.02	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E=6MM	m	200.05	12.68	2,536.63
05	BERMAS				39,866.90
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,904.57
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	330.08	1.94	640.36
05.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	330.08	3.83	1,264.21
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,425.91
05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	71.85	5.83	418.89
05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE EXCAVACIONES	m2	330.08	4.65	1,534.87
05.02.03	BASE GRANULAR E=0.10M PARA BERMAS	m2	330.08	14.02	4,627.72
05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=4.5KM	m3	93.41	9.04	844.43
05.03	CONCRETO EN BERMAS				28,953.88
05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BERMAS	m3	49.51	467.83	23,162.26
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BERMAS	m2	85.64	51.13	4,378.77
05.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE BERMAS	m3	3.02	467.83	1,412.85
05.04	OTROS				1,582.54
05.04.01	CURADO DE CONCRETO EN BERMAS	m2	330.08	1.44	475.32
05.04.02	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E=6MM	m	87.32	12.68	1,107.22
06	MARTILLOS INCLUIDO RAMPA DE DISCAPACITADOS				480.07
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.92
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.28	1.94	6.36
06.01.02	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	m2	3.28	3.83	12.56
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55.04
06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA MARTILLOS	m3	0.12	44.15	5.30
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE EXCAVACIONES	m2	3.28	4.65	15.25
06.02.03	MATERIAL GRANULAR E=0.05 M PARA MARTILLOS	m3	0.21	157.34	33.04
06.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=4.5KM	m3	0.16	9.04	1.45
06.03	CONCRETO EN MARTILLOS				401.39

JUAN ANDRÉS VÁSQUEZ SALAS
INGENIERO CIVIL
CIP: 191630
ESPECIALISTA EN OBRAS
DE PAVIMENTOS



CORPORACION PALEXSA S.A.C.
FRANCISCO EDUARDO SAMAME SINTI
GERENTE GENERAL

ALVARO VÁSQUEZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 119300
JEFE DE PROYECTO



Presupuesto

Presupuesto 0301105 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) JIRON HUASCAR CUADRA N°01 EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN Costo al 26/05/2023

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS Y RAMPAS PARA DISCAPACITADOS INCL. BRUÑADO	m3	0.49	467.83	229.24
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	1.72	51.13	87.94
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE MARTILLOS	m3	0.18	467.83	84.21
06.04	OTROS				4.72
06.04.01	CURADO DE CONCRETO EN MARTILLOS	m2	3.28	1.44	4.72
07	SARDINELES				7,944.83
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				480.14
07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINELES	m3	8.59	44.15	379.25
07.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=4.5KM	m3	11.16	9.04	100.89
07.02	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				7,179.45
07.02.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADO DE SARDINEL	m2	14.31	47.09	673.86
07.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	7.16	467.83	3,349.66
07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	38.17	51.13	1,951.63
07.02.04	ACERO DE REFUERZO EN SARDINELES	kg	178.68	6.74	1,204.30
07.03	OTROS				285.24
07.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	16.70	17.08	285.24
08	DRENAJE Y OBRAS DE ARTE				11,205.19
08.01	CUNETAS				9,402.43
08.01.01	DEMOLICIONES				28.72
08.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	0.20	143.60	28.72
08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2.35
08.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=4.5KM	m3	0.26	9.04	2.35
08.01.03	CONCRETO ARMADO				9,318.87
08.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, PARA TAPA DE DRENAJE	m3	6.83	516.02	3,524.42
08.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TAPA DE DRENAJE	m2	62.16	51.63	3,209.32
08.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA TAPA DE DRENAJE	kg	383.55	6.74	2,585.13
08.01.04	OTROS				52.49
08.01.04.01	CURADO DE CONCRETO EN TAPA DE DRENAJE	m2	36.45	1.44	52.49
08.02	TAPAS DE INSPECCION DE DRENAJE				1,802.76
08.02.01	CONCRETO ARMADO				1,802.76
08.02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, PARA TAPA DE INSPECCION	m3	0.54	516.02	278.65
08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TAPA DE INSPECCION	m2	21.60	51.13	1,104.41
08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA TAPA DE INSPECCION	kg	62.27	6.74	419.70
09.01	AREAS VERDES Y JARDINERIA				1,623.69
09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				155.12
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,468.57
09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL HASTA 0.10 M	m3	4.05	44.15	178.81
09.02.02	TIERRA DE CHACRA EN JARDINES	m3	4.05	44.33	179.54
09.02.03	SEMBRADO DE GRASS	m2	40.50	5.55	224.78
09.02.04	ARBORIZACIÓN	und.	4.00	221.36	885.44
10	SEÑALIZACION				1,528.69
10.01	PINTURA DE SÍMBOLOS Y LETRAS	m2	26.22	17.08	447.84
10.02	PINTURA LÍNEAS DEL PAVIMENTO	m	189.49	1.71	324.03
10.03	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA - NOMBRE DE CALLE	und.	1.00	378.41	378.41
10.04	SEÑAL REGLAMENTARIA - PARE	und.	1.00	378.41	378.41
11	VARIOS				3,745.72
11.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EN GENERAL	und.	1.00	850.00	850.00
11.02	PLACA RECORDATORIA INC. MURETE	und.	1.00	1,100.00	1,100.00
11.03	EMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	925.63	1.94	1,795.72
	COSTO DIRECTO (CD)				216,888.80
	GASTOS GENERALES (10.4299%CD)				22,621.24
	UTILIDAD (5.00%CD)				10,844.44
	SUB TOTAL PRESUPUESTO (ST1)				250,354.48
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18.00%ST1)				45,063.81

Presupuesto

Presupuesto 0301105 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO; EN EL(LA) JIRON HUASCAR CUADRA N°01 EN LA LOCALIDAD TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN Costo al 26/05/2023

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - TARAPOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL (VR)				295,418.29
	SUPERVISIÓN (INC. LIQUIDACIÓN) (5.7143%VR)				16,881.08
	EXPEDIENTE TECNICO (ET)				25,000.00
	=====				=====
	TOTAL DE INVERSIÓN PARA LA OBRA				337,299.37



JUAN ANDRÉS VÁSQUEZ SALAS
INGENIERO CIVIL
CIP: 191630
ESPECIALISTA EN COSTOS
Y PRESUPUESTOS



CORPORACIÓN PALEXSA S.A.C.
FRANCISCO EDUARDO SAMAME SINTI
GERENTE GENERAL



ALVARO VÁSQUEZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
CIP: 119300
JEFE DE PROYECTO