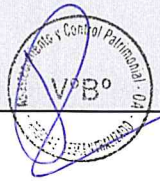


RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		05/07/2024					
1.2 DEPENDENCIA USUARIA		Gerencia de Intervenciones Especiales					
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA		EJECUCIÓN DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) - FACLO CHICO - NUEVA ESPERANZA - FACLO GRANDE - CRUZ DE GUAYABO - EMP. LI-558 (LA BARRANCA), DISTRITO DE GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"					
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC		74					
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI		X		NO -	
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código único	2478908		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema de Inversión Pública INVIERTE PERÚ		FORMATO 7 - A 28/01/2020	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	-	Perfil	-	Factibilidad	X
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL	X	ETAPA	-	TRAMO	-
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo					
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI	-	NO	X		
2.3 CONDICIONES MINIMAS A CUMPLIR		PLAZO DE EJECUCIÓN	Ciento Veinte (120) días calendario				
		EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					
		DETALLADO EN LAS PAGINA(S) 52 DEL RTM					
		EQUIPO PROFESIONAL					
		DETALLADO EN LAS PAGINA(S) 53-56 DEL RTM					
		EXPERIENCIA DEL POSTOR					
		DETALLADO EN LAS PAGINA(S) 57 DEL RTM					
2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO	X	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS		X	
		OTROS	-				
2.5 FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM							
A través de respuestas de proveedores, página Web del SEACE, y de obras ejecutadas por la Entidad se ha podido determinar que existe la pluralidad de proveedores suficientes para atender la presente contratación.							
2.6 ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO							
Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.							
Sobre la fuente de información N° 1		NO APLICA					
Sobre la fuente de información N° 2		NO APLICA					
Sobre la fuente de información N° 3		NO APLICA					
2.7 ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO							
Elaborado por		CONV-PROC-26-2019-MTC/21-SBCC-2 CONSORCIO NAYLAMP - PAVIE * 20557285009 - PAVIE PROYECTOS ESPECIALES S.A.C. * 20477905731 - NAYLAMP INGENIEROS S.A.C.		Aprobado por		Ing. JANINA L. ESPINOZA TORRES (Gerente de Estudios)	
Documento de aprobación		Resolución Gerencial N° 010-2023-MTC/21.GE		Fecha de aprobación		3/02/2023	
Elaborado por		CONV-PROC-26-2019-MTC/21-SBCC-2 CONSORCIO NAYLAMP - PAVIE * 20557285009 - PAVIE PROYECTOS ESPECIALES S.A.C. * 20477905731 - NAYLAMP INGENIEROS S.A.C.		Aprobado por		Ing. SARA MARÍA NARREA CANGO (Gerente de Estudios)	
Documento de aprobación		Resolución Gerencial N° 013-2024-MTC/21.GE		Fecha de aprobación		21/02/2024	



RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)
2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Nº Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
En el acápite de "Otras Penalidades" se observó que el numeral 2, el supuesto de aplicación de penalidad se duplicaba en el literal c), del numeral 9, por otro lado, En los Requisitos de Calificación, "Experiencia del postor en la especialidad", se observó que dentro de la Definición de Obras Similares se consignaban partidas de obras como "superficie de rodadura, a nivel de afirmado y/o carpeta asfáltica en caliente y/o carpeta asfáltica en frío y/o concreto y/o soluciones básicas y/o tratamientos superficiales, los cuales no corresponde que en los requisitos de calificación se incluyan dichas condiciones (acreditación de partidas y componentes). Finalmente se observaron errores y omisiones de forma que no guardaban relación con las bases estándar para ejecución de Obras.			

2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
Se suprimió el literal c) del numeral 9 del acápite "Otras Penalidades", del mismo modo se suprimió las partidas de obras como "superficie de rodadura, a nivel de afirmado y/o carpeta asfáltica en caliente y/o carpeta asfáltica en frío y/o concreto y/o soluciones básicas y/o tratamientos superficiales", de la Experiencia del Postor en los requisitos de calificación. Finalmente corrigieron y subsanaron las observaciones de forma adecuada a las bases estándar para ejecución de obras.			

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico
	NINGUNO

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI			NO	X	
	Documento de aprobación	-	Aprobado por	-	Fecha de aprobación	-

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LA CONTRATACIÓN


3.1 PRESUPUESTO DE OBRA	ANEXO 1					
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES	ANEXO 2					
3.3 VALOR DE LA CONTRATACIÓN	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda
	MONTO	S/. 12'364,283.48 (Doce Millones, Trescientos Sesenta y Cuatro Mil, Doscientos Ochenta y Tres con 48/100 Soles)				

4. INFORMACIÓN SOBRE EL VALOR REFERENCIAL

4.1 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda
	MONTO	S/. 12'364,283.48 (Doce Millones, Trescientos Sesenta y Cuatro Mil, Doscientos Ochenta y Tres con 48/100 Soles)				

5. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

5.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO	-
De conformidad con lo descrito en el Numeral 2.5 de la presente, existe la pluralidad de proveedores con actividad en objeto de la convocatoria.				
5.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	-	NO	X
5.3 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	-	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

6.	<div> Lic. Rosa Calderón Quispe Coordinadora de Abastecimiento y Control Patrimonial Oficina de Administración GOBIERNO DESCENTRALIZADO</div>
	<div>LIC. ROSA CALDERON QUISPE COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL</div>



ANEXO 2

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PROVINCIA DE PACASMAYO, DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

CLIENTE : MTC - PROVIAS DESCENTRALIZADO
LUGAR : GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD

	CONCEPTO	VALOR REFERENCIAL	
		SI/	%
1.-	COSTO DIRECTO	7,929,163.94	
2.-	GASTOS GENERALES		
	2.1 GASTOS FIJOS	546,556.10	
	No directamente relacionados con el tiempo		
	2.2 GASTOS VARIABLES	1,209,569.91	
	Directamente relacionados con el tiempo		
	TOTAL DE GASTOS GENERALES	1,756,126.01	22.1477%
3.-	UTILIDAD	792,916.39	10.00%
	SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA SIN IGV	10,478,206.34	
4.-	Impuesto General a las Ventas (IGV)	1,886,077.14	18.00%
	SUB TOTAL INFRAESTRUCTURA (Inc. IGV)	12,364,283.48	

Presupuesto

Presupuesto	0201012	"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/11/2023

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				622,099.59
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	371,975.99	371,975.99
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	13.07	1,574.90	20,583.94
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	170,496.89	170,496.89
01.04	ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTE DE AGUA	km	4.46	13,238.29	59,042.77
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				728,992.96
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	7.76	4,518.08	35,060.30
02.02	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES - MATERIAL SUELTO	m3	6,747.25	4.61	31,104.82
02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	45,337.59	3.33	150,974.17
02.04	REMOCION DE DERRUMBES	m3	57.18	14.91	852.55
02.05	TERRAPLENES	m3	2,022.25	13.25	26,794.81
02.06	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	2,022.25	21.65	43,781.71
02.07	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	5,812.27	66.39	385,876.61
02.08	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	15,152.22	3.60	54,547.99
03	PAVIMENTOS				2,687,450.07
03.01	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUBBASES Y BASES				1,582,023.87
03.01.01	SUB BASE GRANULAR	m3	10,925.70	64.15	700,883.66
03.01.02	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3	9,356.91	94.17	881,140.21
03.02	PAVIMENTOS FLEXIBLES				1,105,426.20
03.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	42,862.59	5.96	255,461.04
03.02.02	SLURRY SEAL	m2	42,862.59	19.83	849,965.16
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,170,862.96
04.01	ALCANTARILLA TMC				79,222.97
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	98.50	2.36	232.46
04.01.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	160.77	8.24	1,324.74
04.01.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	71.31	70.75	5,045.18
04.01.04	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2)	m3	28.24	625.78	17,672.03
04.01.05	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	2.81	414.99	1,166.12
04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	188.13	71.46	13,443.77
04.01.07	ACERO DE REFUERZO	kg	2,048.03	6.80	13,926.60
04.01.08	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE DIÁMETRO 0.60	m	17.01	437.49	7,441.70
04.01.09	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1.20	m	19.44	801.39	15,579.02
04.01.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	9.04	179.02	1,618.34
04.01.11	ENCAUZAMIENTO PARA ALCANTARILLAS	m3	49.85	8.21	409.27
04.01.12	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MENORES	m3	7.00	194.82	1,363.74
04.02	BADENES				482,718.35
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,290.25	2.36	3,044.99
04.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,054.23	8.24	8,686.86
04.02.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	244.94	70.75	17,329.51
04.02.04	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2)	m3	299.16	625.78	187,208.34
04.02.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	217.39	472.35	102,684.17
04.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	275.28	71.46	19,671.51
04.02.07	ACERO DE REFUERZO	kg	20,171.82	6.80	137,168.38
04.02.08	JUNTA DE BADEN	m	125.40	55.22	6,924.59
04.03	MUROS DE CONCRETO CICLOPEO				257,644.04
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	531.00	2.36	1,253.16
04.03.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	223.73	8.24	1,843.54
04.03.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	17.79	70.75	1,258.64
04.03.04	CONCRETO CLASE G (F'C = 175 KG/CM2 + 30% P.G)	m3	417.72	465.38	194,398.53

LUZ BETZABET VERASTEGUI ZAVALA
ESP. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
Reg. CIP N° 70228

LUIS FELIPE PALOMINO CORONADO
JEFE DE ESTUDIO
Reg. CIP N° 39034

Presupuesto

Presupuesto 0201012 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/11/2023

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	814.20	71.46	58,182.73
04.03.06	JUNTA PARA MUROS	m	37.00	19.12	707.44
04.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS				351,277.60
04.04.01	SARDINEL	m	80.00	151.14	12,091.20
04.04.02	SUBDREN	m	1,637.00	207.20	339,186.40
05	TRANSPORTE				2,266,150.37
05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	27,951.87	9.20	257,157.20
05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M	m3k	702,451.68	1.71	1,201,192.37
05.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	13,333.95	11.12	148,273.52
05.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M	m3k	250,366.00	2.59	648,447.94
05.05	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	377.19	16.64	6,276.44
05.06	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M	m3k	1,854.40	2.59	4,802.90
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				324,738.54
06.01	SEÑALES PREVENTIVAS	u	145.00	621.95	90,182.75
06.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	u	20.00	679.18	13,583.60
	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	51.18	432.45	22,132.79
06.04	SEÑALES INFORMATIVAS AMBIENTALES	m2	7.68	432.45	3,321.22
06.05	BARRERAS DE SEGURIDAD BORDE LATERAL	m	61.00	316.22	19,289.42
06.06	TACHAS RETRO REFLECTIVAS	u	1,830.00	15.85	29,005.50
06.07	MARCAS PERMANENTES EN EL PAVIMENTO	m2	3,354.60	9.63	32,304.80
06.08	CAPTAFAROS	u	14.00	21.95	307.30
06.09	POSTES DE KILOMETRAJE	u	14.00	172.77	2,418.78
06.10	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	u	37.00	1,494.95	55,313.15
06.11	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTOS	m	23.00	2,473.01	56,879.23
07	PROTECCIÓN AMBIENTAL				128,869.45
07.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO SOCIO AMBIENTAL				40,417.12
07.01.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	pto	16.00	1,427.28	22,836.48
07.01.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL	pto	8.00	889.66	7,117.28
07.01.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA	pto	8.00	862.88	6,903.04
07.01.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SUELO	pto	4.00	890.08	3,560.32
07.02	PROGRAMA DE CIERRE				88,452.33
07.02.01	RESTAURACION DE CANTERA DE CERRO	ha	1.61	8,858.32	14,261.90
07.02.02	RESTAURACION DE CANTERA DE RIO	ha	3.33	9,380.13	31,235.83
07.02.03	RESTAURACION DE CAMPAMENTO, PATIO DE MAQUINAS Y PLANTA DE CHANCADO	ha	1.90	8,040.11	15,276.21
07.02.04	RESTAURACION DE DME	ha	2.83	9,780.35	27,678.39
	COSTO DIRECTO				7,929,163.94
	GASTOS GENERALES (22.15%)				1,756,126.01
	UTILIDAD 10%				792,916.39
	Sub Total				10,478,206.34
	IGV 18%				1,886,077.14
	Total Presupuesto				12,364,283.48

LUZ BETZABET VERASTEGUI ZAVALETA
ESP. METRAD. COSTOS Y
PRESUJ. JS
Reg. CIP N° 70228

LUIS FELIPE PALOMINO CORONADO
JEFE DE ESTUDIO
Reg. CIP N° 39034

4.04. PRESUPUESTO

Luz Betzabet Verastegui Zavaleta
LUZ BETZABET VERASTEGUI ZAVALETA
ESP. METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTOS
Reg. CIP N° 78228



Luis Felipe Palomino Coronado
LUIS FELIPE PALOMINO CORONADO
JEFE DE ESTUDIO
Reg. CIP N° 39034

S10

Presupuesto

Presupuesto 0201012 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/11/2023

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				622,099.59
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gib	1.00	371,975.99	371,975.99
01.02	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	13.07	1,574.90	20,583.94
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	170,496.89	170,496.89
01.04	ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTE DE AGUA	km	4.46	13,238.29	59,042.77
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				728,992.96
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	7.76	4,518.08	35,060.30
02.02	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES - MATERIAL SUELTO	m3	6,747.25	4.61	31,104.82
02.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	45,337.59	3.33	150,974.17
02.04	REMOCION DE DERRUMBES	m3	57.18	14.91	852.55
02.05	TERRAPLENES	m3	2,022.25	13.25	26,794.81
02.06	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS	m3	2,022.25	21.65	43,781.71
02.07	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	5,812.27	66.39	385,876.61
02.08	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	15,152.22	3.60	54,547.99
03	PAVIMENTOS				2,687,450.07
03.01	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUBBASES Y BASES				1,582,023.87
03.01.01	SUB BASE GRANULAR	m3	10,925.70	64.15	700,883.66
03.01.02	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3	9,356.91	94.17	881,140.21
03.02	PAVIMENTOS FLEXIBLES				1,105,426.20
03.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	42,862.59	5.96	255,461.04
03.02.02	SLURRY SEAL	m2	42,862.59	19.83	849,965.16
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,170,862.96
04.01	ALCANTARILLA TMC				79,222.97
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	98.50	2.36	232.46
04.01.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	160.77	8.24	1,324.74
04.01.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	71.31	70.75	5,045.18
04.01.04	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2)	m3	28.24	625.78	17,672.03
04.01.05	CONCRETO CLASE H (F'C = 100 KG/CM2)	m3	2.81	414.99	1,166.12
04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	188.13	71.46	13,443.77
04.01.07	ACERO DE REFUERZO	kg	2,048.03	6.80	13,926.60
04.01.08	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE DIÁMETRO 0.60	m	17.01	437.49	7,441.70
04.01.09	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE DIÁMETRO 1.20	m	19.44	801.39	15,579.02
04.01.10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	9.04	179.02	1,618.34
04.01.11	ENCAUZAMIENTO PARA ALCANTARILLAS	m3	49.85	8.21	409.27
04.01.12	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MENORES	m3	7.00	194.82	1,363.74
04.02	BADENES				482,718.35
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,290.25	2.36	3,044.99
04.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,054.23	8.24	8,686.86
04.02.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	244.94	70.75	17,329.51
04.02.04	CONCRETO CLASE C (F'C = 280 KG/CM2)	m3	299.16	625.78	187,208.34
04.02.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m3	217.39	472.35	102,684.17
04.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	275.28	71.46	19,671.51
04.02.07	ACERO DE REFUERZO	kg	20,171.82	6.80	137,168.38
04.02.08	JUNTA DE BADEN	m	125.40	55.22	6,924.59
04.03	MUROS DE CONCRETO CICLOPEO				257,644.04
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	531.00	2.36	1,253.16
04.03.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	223.73	8.24	1,843.54
04.03.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	17.79	70.75	1,258.64
04.03.04	CONCRETO CLASE G (F'C = 175 KG/CM2 + 30% P.G.)	m3	417.72	465.38	194,584.53

LUZ BETZABET VERASTEGUI ZAVALETA
ESP. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
Reg. CIE N° 70288

LUIS FELIPE PALOMINO CORONADO
JEFE DE ESTUDIO
Reg. CIE N° 39034

S10

Presupuesto

Presupuesto 0201012 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-560: EMP. PE-1N (MANUEL GUARNIZ) – FACLO CHICO – NUEVA ESPERANZA – FACLO GRANDE – EL INGENIO – LA COMPUERTA – ALGODONAL – HDA. FLACO GRANDE VIEJA – CRUZ DE GUAYABO – LA BARRANCA DEL DISTRITO DE GUADALUPE, DE LA PRO

Cliente PROVIAS DESCENTRALIZADO Costo al 30/11/2023

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	814.20	71.46	58,182.73
04.03.06	JUNTA PARA MUROS	m	37.00	19.12	707.44
04.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS				351,277.60
04.04.01	SARDINEL	m	80.00	151.14	12,091.20
04.04.02	SUBDREN	m	1,637.00	207.20	339,186.40
05	TRANSPORTE				2,266,150.37
05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	27,951.87	9.20	257,157.20
05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M	m3k	702,451.68	1.71	1,201,192.37
05.03	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	13,333.95	11.12	148,273.52
05.04	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000M	m3k	250,366.00	2.59	648,447.94
05.05	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS ENTRE 120M Y 1000M	m3k	377.19	16.64	6,276.44
05.06	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M	m3k	1,854.40	2.59	4,802.90
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				324,738.54
06.01	SEÑALES PREVENTIVAS	u	145.00	621.95	90,182.75
06.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	u	20.00	679.18	13,583.60
	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	51.18	432.45	22,132.79
06.04	SEÑALES INFORMATIVAS AMBIENTALES	m2	7.68	432.45	3,321.22
06.05	BARRERAS DE SEGURIDAD BORDE LATERAL	m	61.00	316.22	19,289.42
06.06	TACHAS RETRO REFLECTIVAS	u	1,830.00	15.85	29,005.50
06.07	MARCAS PERMANENTES EN EL PAVIMENTO	m2	3,354.60	9.63	32,304.80
06.08	CAPTAFAROS	u	14.00	21.95	307.30
06.09	POSTES DE KILOMETRAJE	u	14.00	172.77	2,418.78
06.10	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	u	37.00	1,494.95	55,313.15
06.11	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTOS	m	23.00	2,473.01	56,879.23
07	PROTECCIÓN AMBIENTAL				128,869.45
07.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO SOCIO AMBIENTAL				40,417.12
07.01.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	pto	16.00	1,427.28	22,836.48
07.01.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO AMBIENTAL	pto	8.00	889.66	7,117.28
07.01.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA	pto	8.00	862.88	6,903.04
07.01.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SUELO	pto	4.00	890.08	3,560.32
07.02	PROGRAMA DE CIERRE				88,452.33
07.02.01	RESTAURACION DE CANTERA DE CERRO	ha	1.61	8,858.32	14,261.90
07.02.02	RESTAURACION DE CANTERA DE RIO	ha	3.33	9,380.13	31,235.83
07.02.03	RESTAURACION DE CAMPAMENTO, PATIO DE MAQUINAS Y PLANTA DE CHANCADO	ha	1.90	8,040.11	15,276.21
07.02.04	RESTAURACION DE DME	ha	2.83	9,780.35	27,678.39
	COSTO DIRECTO				7,929,163.94
	GASTOS GENERALES (22.15%)				1,756,126.01
	UTILIDAD 10%				792,916.39
	Sub Total				10,478,206.34
	IGV 18%				1,886,077.14
	Total Presupuesto				12,364,283.48

LUZ BETZABET VERASTEGUI ZAVALA
ESP. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
Reg. CIP N° 70226

LUIS FELIPE FALOMINO CORONADO
JEFE DE ESTUDIO
Reg. CIP N° 39034

